HYM

D

1489

LIBRARY
ENTOMOLOGY RESEARCH
INSTITUTE
DEPT. OF AGR.
OTTAWA

FAUNE
HYMÉNOPTÈROLOGIQUE
DE LA PROVINCE DE QUÉBEC.

FA

ADDITIONS ET CORRECTIONS

AU

VOLUME II

DE LA

FAUNE ENTOMOLOGIQUE

DU CANADA

TRAITANT DES HYMÉNOPTÈRES

PAR

L'ABBÉ L. PROVANCHER.

QUÉBEC
TYPOGRAPHIE DE C. DARVEAU
82, rue de la Montagne.

1889

C'e
notre
DE QUÉ
No
sant pre
nous ét
lacunes
vant to
assurer
habiles
J. A. G
Geddes,
d'hui
catalogu

C'est en février 1883 que nous avons terminé notre FAUNE HYMÉNOPTÉROLOGIQUE DE LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Nos captures, à bien peu de chose près, se réduisant presque exclusivement à nos seules observations, nous étions convaincu dès lors, que de nombreuses lacunes restaient encore à combler. Aussi, poursuivant toujours nos chasses, et ayant pu surtout nous assurer le concours de quelques amateurs zélés et habiles chasseurs, tels que MM. W. H. Harrington, J. A. Guignard, d'Ottawa, et du Capitaine Gamble Geddes, de Toronto, sommes-nous en mesure aujourd'hui d'ajouter plus de 200 espèces nouvelles au catalogue de nos Hyménoptères, dont la plupart sont,

non seulement nouvelles pour notre Province, mais même jusqu'à ce jour inconnues à la science, et constituent de véritables conquêtes sur l'inconnu.

Comme la diffusion de chaque espèce d'insecte, surtout de ceux à vol facile, n'est jamais restreinte à des bornes particulières et précises, nous n'avons pas hésité à attribuer à notre faune tous les Hyménoptères dont la présence a pu être constatée dans Ontario, bien que quelques espèces peuvent se rencontrer là qui ne se trouvent pas ici. D'un autre côté, MM. Harrington et Guignard, quoique habitant Ottawa, ont presque toujours dirigé leurs chasses du côté de Hull, par conséquent sur notre territoire.

Notre faune entomologique est une mine encore toute nouvelle, et offrira pendant de longues années l'occasion de nombreuses découvertes, surtout, si les observateurs se font plus nombreux et plus disséminés. Consignons chaque année les progrès obtenus, les conquêtes remportées, et plus tard, quelque patient travailleur pourra refondre ces matériaux en un tout plus homogène et constituer une monographie de l'ensemble.

Comme il sera facile de le voir, nous avons aussi donné la description de quelques Hyménoptères nouveaux étrangers à notre faune, ils sont notés en leur lieu propre.

ADDITIONS ET CORRECTIONS

A LA

FAUNE HYMÉNOPTÉROLOGIQUE

DE LA PROVINCE DE QUÉBEC

1885

Fam. 1. TENTHRÈDINIDES, FAUNE, Vol. II, p. 170.

9. Gen. NEMATUS, Jurine, p. 183 et 740.

Aux 16 espèces décrites, ajoutez la suivante.

17. **Némate d'Erichson.** *Nematus Erichsonii*, Hartig.

♀—Long. .33 pce. Noir avec une bande rouge à l'abdomen. Tête et thorax d'un beau noir brillant ; le labre, les palpes avec les jambes, excepté à l'extrémité, blanc ; les angles postérieurs du pronotum près des ailes, tachés de blanc. Antennes noires, brunâtres en dessous. Ailes hyalines avec les nervures et le stigma, noir. Pattes rousses, avec les jambes blanches, noires à l'extrémité, les hanches avec les tarses postérieurs noirs. Abdomen noir avec un large anneau rouge, comprenant les segments 2, 3, 4 et 5.

Novembre 1885.

Larve cendrée avec courts poils épars noirs et des taches noires à la base des pattes écailleuses. Tête noire.

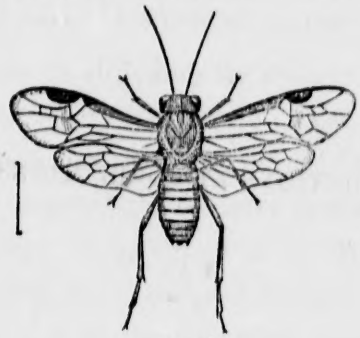


Fig. 1.

Vit sur le mélèse, *Larix Americana*, qu'elle dépouille complètement de ses feuilles ; se transforme en septembre sous l'herbe ou la mousse et éclôt au commencement de juin. Voir *Le Naturaliste Canadien, Vol.* XV, *page* 45.

Après le gen. *Nematus*, ajoutez le suivant :

Gen. MESSE, *Messa*, Leach.

Antennes grêles et assez longues. Ailes comme dans les, Némates, mais la 2e cellule cubitale avec les 2 récurrentes, recevant la 2e à sa nervure de division d'avec le 3e cubitale ; cellule lancéolée pétiolée. Corps court et robuste.

Une seule espèce rencontrée.

Messe hyaline. *Messa hyalina*, Nort. Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 8.

♀—Long. .16 pce. D'un noir brillant. Le labre, les mandibules, les écailles alaires, blanc. Antennes filiformes, grêles, assez longues. Ailes hyalines, le stigma blanchâtre, la 3e cubitale en carré; ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Pattes blanches avec les hanches noires, excepté à l'extrémité, les cuisses postérieures avec teinte roussâtre, l'extrémité de leurs jambes noirâtre.—Ottawa (Harrington).

Fig. 1.—Le *Nematus Erichsonii* à l'état parfait, grossi.

11. Gen. DOLERUS, Leach, p. 197.

Aux 9 espèces décrites, ajoutez la suivante.

10. **Dolère front-blanc.** *Dolerus albifrons*, Nort.—Bost. Nat. Hist. Prov. VIII, 152.

♀—Long. 19 pce. Noir avec pubescence blanche particulièrement abondante sur la face et les flancs. Les bords du chaperon, le labre, les écailles alaires, les 6 segments basilaires de l'abdomen, roux. L'extrémité des cuisses postérieures, des 4 jambes antérieures et plus ou moins des postérieures, et tous les tarses, noir ou noirâtre; les trochanters avec une bande à la base des jambes postérieures, blanchâtres. Ailes hyalines, les nervures noires.

♂—Avec les articles basilaires des antennes roussâtres en dessous; une tache entre les antennes; la face au-dessous et les écailles alaires, blanc.

Capturé un ♂ au CapRoupe; se distingue surtout de l'*apricus* par sa face blanche, sa plus petite taille et ses trochanters blancs.

Dans la clef systémastique, page 196, au No. 13 (12), après : Face blanche, il faut lire : **albifrons**. C'est cette omission qui nous a fait oublier d'en donner la description.

13. Gen. SELANDRIA, Leach, p. 199 et 742.

Aux 13 espèces décrites, ajoutez la suivante.

14. **Sélandrie du Canada.** *Selandria Canadensis*, n. sp.

♀—Long. .pce. Noire avec les pattes en partie blanches. Le chaperon, le labre, les écailles alaires avec les bords latéraux du prothorax, blanc. Lobe médian du mésothorax sillonné au milieu. Ailes hyalines, avec les nervures et le stigma, noir; la cellule lancéolée fermée au milieu; ailes inférieures avec une cellule discoïdale. Pattes blanches, les hanches noires en dessus, à la base, les cuisses noires, les 4 antérieures blanches aux extrémités, les postérieures avec un petit anneau blanc à la base; les jambes blanches avec l'extrémité noire; les postérieures noires avec un large anneau blanc; les tarses blancs avec le dernier article noir. Abdomen entièrement noir.

Capturée au CapRouge. Sa cellule lancéolée fermée la distingue de toutes les autres.

EXTRA LIMINA.

M. J. Fletcher, d'Ottawa, notre Entomologiste d'Etat, nous ayant transmis tout dernièrement un lot d'Hyménoptères, reçus du Rév. G. W. Taylor, de Victoria, Colombie Britannique, dans lequel nous avons trouvé un bon nombre de nouveautés non encore signalées à la science, nous les décrirons à la suite de leur genres respectifs, sous l'en-tête ci-dessus, étant effectivement en dehors des limites embrassées dans notre FAUNE.

Sélandrie marginée. *Selandria marginata*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noire; le chaperon, le labre, les écailles alaires avec les bords latéraux du prothorax, blanc. Antennes assez courtes, le 3e article à peine plus long que le 4e. Ailes hyalines, les nervures brunes, blanches à la base, le stigma noir, épais et faisant saillie, la cellule lancéolée avec sa nervure transverse presque droite, les ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Pattes noires avec les genoux blancs, ce blanc s'étendant plus ou moins sur la base des jambes et l'extrémité des cuisses. Abdomen noir, liseré de jaune tout autour, les segments dorsaux avec une petite ligne blanche aux sutures.—Vancouver (Fletcher).

Son abdomen marginé de jaune la fait distinguer à prepremière vue.

17. Gen. ALLANTUS, *Panz.* p. 210.

Allantus cogitans, Prov. p. 211, est plutôt une Tenthrède qu'un Allante, car ses antennes, quoique plus courtes que d'ordinaire dans les Tenthrèdes, sont filiformes, à articles assez allongés, et ne sont pas épaissies en allant vers l'extrémité, il faut donc lire: *Tenthredo cogitans*, Prov., puis ajouter l'espèce suivante.

4. Allante robuste. *Allantus robustus*, nov. sp.

♀—Long. .41 pce. Noir avec les antennes et les pattes rousses. Fort robuste. Antennes courtes et fortes, entièrement rousses, à article 3 plus long que 4. Le chaperon, le labre, les man-

dibules, une tache en triangle entre les antennes, une tache sur les bords latéraux du prothorax, une tache sur les côtés des plaques basilaires, une autre au dessus de hanches postérieures, blanc. Les joues rousses avec une tache blanche à l'extrémité remontant en avant en ligne orbitale jusqu'au milieu des yeux; les écailles alaires, le costa, le stigma avec les pattes, roux, les tarses blanc-jaunâtre. L'écusson obscurément taché de roux. Ailes hyalines avec les nervures jaunes. Les hanches antérieures rousses, les 4 postérieures noires avec teinte de roux plus ou moins prononcée. L'extrémité des cuisses et des jambes postérieures noire. Abdomen déprimé, élargi avant l'extrémité, noir avec les segments 1, 2, 3 et 4 roux plus ou moins obscur.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien reconnaissable par sa coloration.

EXTRA LIMINA.

Allante rouge. *Allantus rubricus*, n. sp.

♀—Long. .38 pce. D'un rouge ferrugineux dans toutes ses parties; le chaperon, le labre et les mandibules, blanc-jaunâtre. Antennes courtes, entièrement rouges, le 3e article, beaucoup plus long que le 4e. Tête grosse, en carré, épaisse en arrière des yeux. Les sutures des flancs noirâtres, la poitrine avec courte pubescence grisâtre. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, le stigma pâle à la base. Pattes sans aucune tache, les 4 antérieures avec les jambes et les tarses plus pâles. Abdomen peu allongé, déprimé, plus large avant l'extrémité, les 2 premiers segments avec bandes transversales noirâtres peu apparentes.—Vancouver (Fletcher).

Sa coloration pourrait le faire prendre pour la *Tenthredo mellinus*, Harr., mais il est plus trapu, a l'abdomen plus court et plus large, et ses antennes sont bien celles des Allantes.

17. Gen. TAXONUS, Meg. p. 213 et 743.

EXTRA LIMINA.

Taxon parent. *Taxonus parens*, nov. sp.

♀—Long. .32 pce. Noir avec les pattes rousses. Tête médiocre; le chaperon noir, échancré en demi cercle; le labre, les mandibules, les écailles alaires, les bords latéraux du prothorax

avec l'extrémité des hanches, blanc. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, le dernier avec une grande tache blanche à la base ; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique, ailes inférieures sans cellules médianes. Pattes rousses, les postérieures avec les tarses, brunâtres ; toutes les hanches noires avec le sommet blanchâtre. Abdomen allongé, cylindrique, à côtés parallèles, noir, les 2 derniers segments étroitement marginés de blanc.—Vancouver (Fletcher).

18. Gen. STRONGYLOGASTER, *Dahlb.* p. 215 et 743.

Aux 12 espèces décrites, ajoutez les 4 suivantes.

11. Strongylogastre ceint-de-roux, p. 714, au lieu de *rubrocinctus*, Nort., lisez : *rufocinctus*, Nort., et les trois premières lignes de la description doivent se lire comme suit :

♀—Long. 28 pce. Noir, le chaperon, le labre, les écailles alaires, les bords supérieurs du prothorax, blancs, les hanches et les trochantins noirs.

13. Strongylogastre anormal. *Strongylogaster abnormis*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir avec les pattes rousses. A part la bouche qui est brunâtre, la tête, le thorax et l'abdomen sont entièrement noirs, sans aucune tache. Les pattes rousses, les hanches noires à l'extrême base. Ailes hyalines avec les nervures noires, les supérieures avec une nervule transverse oblique, les inférieures sans aucune cellule médiane, la cellule lancéolée de celles-ci courte, n'atteignant la nervule transverse qui partage la cellule brachiale au dessus d'elle, que sur l'appendice qu'elle porte à son extrémité ; point de nervure au bord extérieur fermant les cellules.—Voir fig. 5.

♂—Semblable à la ♀, à l'exception des tarses postérieurs qui sont tout noirs, tandis que chez la ♀ les 2 articles terminaux, seulement sont noirs.

Espèce bien distincte par la nervation insolite de ses ailes.

Capturé au CapRouge.

14. Strongylogastre hanches-pâles. *Strongylogaster pallicoxus*, nov. sp.

Fig. 2.

Fig. 3.

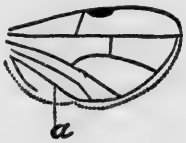


Fig. 4.

Fig. 5.

♀—Long. .30 pce. Noir avec les pattes et une bande à l'abdomen, jaune-miel. Le chaperon, le labre, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les bords supérieurs du prothorax, toutes les hanches avec les trochanters, blanc. Chaperon fortement échancré ; tête très grosse en arrière des yeux. Ailes hyalines, le costa avec la base du stigma pâles. Pattes d'un beau jaune miel avec un petit anneau au sommet des cuisses, noir, les tarses postérieurs bruns à l'extrémité ; les hanches et les trochanters blancs. Abdomen noir, élargi vers l'extrémité, avec une large tache roussâtre couvrant les segments 2, 3 et 4, une semblable tache lui correspondant sous le ventre.

Fig. 2—Type des ailes inférieures des *Allantus*, *Strongylogaster* et *Tenthredo ;* la cellule lancéolée *a* n'atteint pas le bord de l'aile, et les cellules extérieures ne sont pas fermées par une nervure.

Fig. 3—Aile inférieure des *Strongylogaster mellosus*, *apicalis*, *epicera*, et de *Perineura*, Hartig.

Fig. 4—Aile inférieure du *Strongylogaster pinguis* ♂ ; la cellule lancéolée *a* atteint le bord de l'aile, les cellules extérieures sont fermées par une nervure un peu en dedans du bord de l'aile.

Fig. 5. Aile inférieure du *Strongylogaster abnormis* ♀, Prov. ; la cellule lancéolée *a* n'atteint pas le bord de l'aile, et porte la nervule qui sépare la cellule immédiatement au dessus, sur un appendice à son extrémité.

♂—Semblable à la ♀, à l'exception des hanches postérieures qui n'ont que l'extrémité de blanche, le reste étant jaune-miel.

Capturé au CapRouge et à Ottawa.

15. Strongylogastre en-deuil. *Strongylogaster luctuosus*, n. sp.

♀—Long. .31 pce. Noir avec les pattes rousses. Toute la bouche noire. Une large tache sur les bords latéraux du prothorax, les écailles alaires avec les pattes, roux. Ailes hyalines, le costa roussâtre, le stigma et les nervures, noir ; la cellule lancéolée sans nervule transverse, les ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Toutes les hanches noires, les postérieures plus ou moins rousses à l'extrémité, les tarses postérieurs bruns à l'extrémité. Abdomen noir avec une large tache rousse couvrant les segments 1, 2, 3 et 4, une semblable tache lui correspondant sous le ventre—Ottawa (Harrington).

Très rapproché du *rufocinctus*, Nort., mais s'en séparant distinctement par l'absence de nervule transverse à sa cellule lancéolée.

16. Strongylogastre très-proche. *Strongylogaster proximus*, n. sp.

♀—Long. .32 pce. Très rapproché du *pallicoxus*, Prov., en différant seulement par les caractères suivants : écusson blanc, écailles alaires blanc-roussâtre ; abdomen un peu plus fort avec la base et l'extrémité, noir, cette dernière avec le segment terminal blanc.—Ottawa (Harrington).

19. Gen. TENTHREDO, Leach, p. 219 et 745.

Aux 25 espèces décrites, ajoutez les 4 suivantes.

26. Tenthrède sérieuse. *Tenthredo cogitans*, Prov.

Allantus cogitans, Prov.—Faune, Hym. p. 211.

27. Tenthrède des-montagnes. *Tenthredo montana*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire ; le chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, une tache sur les joues, les bords latéraux du prothorax, avec une tache au haut des hanches postérieures et une autre sur les côtés des plaques basilaires, blanc. Le chaperon

avec une échancrure profonde et étroite. Antennes assez courtes, entièrement noires. Mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Ecailles alaires roussâtres. Ailes hyalines-jaunâtres. Pattes rousses, les antérieures avec une ligne noire en dessus ; les hanches noires, les 2 premières paires blanchâtres à l'extrémité en avant. Abdomen déprimé, large, peu allongé, roux avec les 4 premiers segments noirs. Valves de la tarière rousses.—Capt. Geddes (Montagnes-Rocheuses).

Voisine de la *semirubra*, Nort., mais s'en distinguant par l'échancrure de son chaperon, sa taille plus petite et plus ramassée, ses 4 pattes postérieures entièrement rousses, etc.

28. **Tenthrède noire-bleuâtre.** *Tenthredo atrocærulea*, n. sp.

♀—Long. .50 pce. D'un brun noir-bleuâtre, surtout à l'abdomen. Le chaperon, le labre et les mandibules excepté à l'extrémité, blanc. Pattes rousses, avec les hanches, les trochanters et la base des cuisses, noir, les cuisses antérieures avec une ligne noire en dessus. Abdomen allongé, robuste, brillant, noir-bleuâtre sans aucune tache. Ailes légèrement obscures—Ontario (Geddes).

Bien distincte par sa coloration.

29. **Tenthrède à-ventre-pâle** *Tenthredo ventralis*, Say.—*Allantus ventralis*, Say, Proc. Am. Ent. Soc. II, 230.

♀—Long. .45 pce.—Noire tachée de blanc ; la face au dessous des antennes, le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, de larges lignes orbitales pénétrant jusque sur le vertex, les écailles alaires, les bords latéraux et les angles inférieurs du prothorax, une tache sur les flancs, une autre au-dessus des 4 hanches postérieures, l'extrémité de la poitrine, les 4 pattes antérieures avec leurs hanches excepté en dessus, blanc. Les pattes postérieures noires avec l'extrémité des hanches, la base des cuisses, un large anneau à la base des jambes, blanc. Abdomen d'un noir brillant en dessus, avec le ventre d'un blanc sale. Ailes hyalines, les nervures noires.—Ottawa (Harrington).

EXTRA LIMINA.

Tenthrède cuisses-rouges. *Tenthredo erythromera* n. sp.

♀—Long. .42 pce. Noire avec le chaperon, le labre et les mandibules, blanc ; les pattes rousses, moins les tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes qui sont noirs de même que les hanches. Tête grosse, en carré, très épaisse en arrière des yeux. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, les nervures et le stigma, noir, celui-ci jaunâtre à la base. Abdomen déprimé, élargi postérieurement, entièrement noir.—Vancouver (Fletcher).

Voisine de la *rufipes*, Say, mais s'en distinguant par ses hanches et ses écailles alaires noires.

Tenthrède à costa-noir. *Tenthredo nigricostata*, n. sp.

♀—Long. .42 pce. Noire avec les pattes rousses ; l'abdomen d'un noir bleuâtre. Le chaperon et le labre noirs, les mandibules blanches. Ailes avec le costa noir, les hanches aussi noires ; pour le reste semblable à la précédente.—Vancouver (Fletcher).

Tenthrède à couleurs-variées—*Tenthredo varipictus*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. II, 234.—Vancouver.

Tenthrède hanches-rousses. *Tenthredo ruficoxa*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire avec l'abdomen roux, le chaperon, le labre, les mandibules, une tache sur les joues remontant en avant en formant une ligne orbitale jusqu'aux antennes, une à la base de celles-ci avec une petite tache au-dessus des hanches postérieures et les bords latéraux du prothorax, blanc-jaunâtre Les écailles alaires, les pattes, y compris les hanches et les tarses, avec l'abdomen excepté le premier segment, d'un roux foncé. Ailes hyalines avec le stigma roussâtre de même que la nervure sous-costale.—Vancouver (Fletcher).

Tenthrède aux extrémités-noires. *Tenthredo terminalis*, n. sp.

♂—Long. .40 pce. Noire avec l'abdomen roux. Le chaperon, le labre, les mandibules, une tache au-dessus des hanches postérieures, une autre au-dessus des intermédiaires, blanc. Pattes rousses, les hanches noires à la base, les tarses postérieurs noirs avec l'article terminal roux Ailes hyalines avec les nervures et le stigma noirs. Abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité.—Vancouver (Fletcher).

Peut-être le ♂ de la précédente ou de la *nigricostata*, quoique différant assez grandement en coloration.

Après le genre TENTHREDO, Leach, p. 219, ajoutez le suivant.

Gen. SYNAIRÈME *Synairema*, Hartig.

Ce sont des Tenthrèdes avec cette seule différence que la cellule lancéolée des ailes supérieures est contractée au milieu, au lieu d'être fermée par une nervule transverse droite.

Deux espèces rencontrées.

1. Synairème d'Amérique. *Synairema Americana*, Prov. *Canadian Entomologist*, XVII p. 50.

♀—Long. .46 pce. Noire, la face au-dessous des antennes, le chaperon, les mandibules, les palpes, les joues, le scape en dessous, des lignes orbitales se courbant en dedans sur le vertex, une tache de chaque côté du lobe médian du mésothorax, une tache sur les écailles alaires, l'écusson, un point en avant et un autre en arrière, le sommet des plaques basilaires, les flancs et la poitrine en partie, blanc. Antennes longues et grêles. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun. Pattes blanches y compris les hanches et les trochanters, les 4 cuisses antérieures avec une ligne noire extérieurement se poursuivant sur les jambes et les tarses, les postérieures noires avec les hanches excepté une tache noire en dessus, les trochanters et le tiers basilaire des cuisses, blanc. Abdomen allongé, noir, les côtés du ventre blanchâtres.

Capturée au Cap-Rouge.

EXTRA LIMINA.

2. Synairème du-Pacifique. *Synairema Pacifica*, n. sp.

♀—Long. .35 pce. Noire avec l'abdomen roux. La tête, le thorax, les pattes, noir sans aucune tache. Ailes, passablement enfumées, à cellule lancéolée fermée au milieu, les nervures y compris le costa avec le stigma, noir. Abdomen cylindrique,

robuste, roux avec le premier segment noir, et une tache noire mal définie sur les segments terminaux—Vancouver (Fletcher).

Ce genre qui ne compte encore qu'une seule espèce en Europe, se trouve actuellement en posséder deux en Amérique.

Gen. LYDA, Fabr. p. 228 et 749.

Aux 11 espèces décrites, ajoutez les 5 suivantes :

12. Lyde cornes-jaunes. *Lyda ochrocera*, Harris—Harr. Cat.

♀—Noire avec la tête, les pattes et le thorax en partie, jaune-ocre. Antennes jaune-ocre, brunâtres à l'extrémité. Dos du mésonotum jaune avec une tache noire de chaque côté en avant; l'écusson et le métathorax, noir. Ailes hyalines, les nervures brun-jaunâtre. Tarses postérieurs brunâtres. Abdomen fort large et déprimé, noir.

Ontario, bien reconnaissable par sa coloration.

13. Lyde tachée-de-jaune. *Lyda luteomaculata*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 28.

♀—Long. .50 pce. Noire ; le bord du chaperon remontant en triangle au milieu, une large tache en dedans des yeux, deux autres plus petites au-dessus des antennes, 2 autres transversales au dessus des yeux, 2 petites bandes longitudinales sur le vertex, les mandibules, les joues avec une ligne bordant l'occiput, le collier, les écailles alaires, les scapulaires, une tache en V au milieu du mésothorax en avant, une autre tache sur chacun des lobes, l'écusson, le post-écusson, les flancs, des taches au dessus des hanches, blanc-jaunâtre. Antennes jaune-pâle, le scape avec l'extrémité du pavillon, noir. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, la 3e cubitale plus grande que la 2e ; la 2e cellule brachiale sans nervures transverses. Pattes roux-pâle, avec les hanches noires, blanches en dessous et à l'extrémité. Abdomen large, déprimé, jaune varié de brun, les plaques basilaires, le premier segment plus ou moins avec une ligne à la base de chacun des autres, noir. Jambes antérieures avec une épine latérale.—Ottawa (Harrington).

14. Lyde perplexe. *Lyda perplexa*, Cress.—Trans-Am. Ent. Soc. VIII, 31.

♀—Long. .35 pce. Noire; la tête grossièrement ponctuée, les lignes enfoncées sur le vertex très profondes; le chaperon, une petite ligne légèrement courbe s'étendant des yeux à l'occiput, les mandibules, les palpes, les angles postérieurs du prothorax, une tache au dessous, une marque en forme de lune sur le dos du mésothorax en avant, les écussons, les écailles alaires, les pattes excepté la base des hanches, et la plus grande partie du ventre, jaune-pâle. Les antennes courtes, noires, de 22 articles, le 3e trois fois la longueur du 4e. Ailes hyalines, les nervures brunes, la 2e cellule brachiale avec une nervure transverse incomplète, la 3e cubitale plus longue que la 2e. Jambes antérieures sans éperon latéral. Abdomen teint de violet, une tache jaune-orange, oblongue, occupant le milieu des segments 2 à 4; la base et le sommet du ventre, noir.—Ottawa (Harrington).

Très rapproché de la *Canadensis*, Nort. et de la ***Burquei***, Prov. mais en différant surtout par la forme de ses antennes.

15. Lyde de-Harrington. *Lyda Harringtonii*, nov. sp.

♀—Long. .35 pce. Noire avec l'abdomen roux, le bord antérieur du chaperon, les mandibules, les joues, 2 petites lignes courbes sur le vertex, 2 autres en dehors plus larges, irrégulières, se répandant jusqu'en dehors des yeux où elles forment une espèce de crochet, le tiers apical des antennes, les écailles alaires, une double tache sur le milieu du mésothorax en avant, l'écusson et le post-écusson avec les pattes, blanc-jaunâtre. Antennes médiocres, le 3e article à peine plus long que le 4e. Ailes hyalines, les nervures noires, la 3e cubitale beaucoup plus grande que la 2e, la 2e brachiale avec une nervure transverse incomplète. Pattes d'un jaune roussâtre, les jambes antérieures sans éperon latéral, les hanches noires. Abdomen d'un beau jaune miel, les plaques basilaires avec la base du premier segment, noir, le reste sans taches.—Ottawa (Harrington).

Nous dédions avec plaisir ce bel insecte à M. W. Hague Harrington. M. Harrington, président actuel du *Field Entomologist Club* d'Ottawa, est un entomologiste fort distingué.

16 Lyde ocracée. *Lyda ocrata*, Say.

♀—Long. .36 pce. D'un jaune ve[illegible]re, brillante ; tête plus large que le thorax. Yeux petits et largement séparés. Antennes de 28 articles, noirâtres, la moitié basilaire du premier article pâle, ce premier article 3 fois aussi long que le second, le 3e pas si long que le 1er, à peine plus long que le 4e. Une tache sur le vertex renfermant les ocelles et 2 lignes dans les sutures de la base des antennes à l'occiput, noir. Tête transparente avec 3 ou 4 croissants bruns, s'étendant des orbites extérieurs au derrière de la tête. Labre large, noirâtre ; une ligne noirâtre transversale sur le cou, une tache sur le collier de chaque côté près des scapulaires, unie par les sutures au lobe antérieur, une tache plus grande de chaque côté de l'écusson avec d'autres taches sur le métathorax, noir. Quatre taches brunes sur le mésothorax, 2 sur le lobe antérieur, et une sur chacun des lobes latéraux. Abdomen noirâtre aux côtés, plus pâle au milieu. Pattes jaunâtres ; sommet des cuisses, les jambes et les tarses, brun. Ailes hyalines, grandes, les nervures brunes ; le stigma pâle ; la nervure séparant les 2 radiales coïncidant avec la seconde nervure transverse ; 3e cellule brachiale à nervures transverses incomplètes.—Ottawa (Harrington).

Après le genre *Lyda*, p. 228, ajoutez le suivant.

Gen. LOPHYRE, *Lophyrus*, Latr.

Tête transverse, grosse dans les ♂, petite dans les ♀, chaperon petit, à bords ondulés ; labre petit, arrondi. Antennes de 17-23 articles, dentées en scie dans les ♀, bipectinées dans les ♂, l'article terminal simple. Ailes avec une cellule marginale et quatre cubitales, la nervule divisant les 2 premières incomplète, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente ; ailes inférieures avec 2 cellules disoïdales. Abdomen large et déprimé

Larves non-poilues, sociétaires, sur le pin et le sapin.

Trois espèces rencontrées.

Lophyre du-sapin. *Lophyrus abietis*, Harr. Inj. Ins. p. 411.

♀—Long. .28 pce. D'un jaune brunâtre; les yeux, les antennes, une tache sur les lobes latéraux du mésothorax, noir. Antennes courtes, à dents longues et serrées, plus larges au milieu. Ailes hyalines, le stigma blanchâtre, les nervures brunâtres. Pattes et tout le dessous plus pâle que le dessus et sans aucune tache. Dans les ♂ les antennes sont poilues et bipectinées, la tête, le thorax, le dos de l'abdomen, noir, les pattes et le ventre jaune-roussâtre.—Hull (Harrington).

Il ne serait pas surprenant qu'on pût rencontrer cet insecte à Québec même. Nous avons trouvé à Danville, en 1880, un jeune pin ravagé sérieusement par des larves de Lophyres, c'étaient probablement celles de cette espèce.

2. **Lophyre d'Abbott.** *Lophyrus Abbottii*, Leach—Zool. Misc. III, 1819; Trans. Am. Ent. Soc. II, 324.

♀—Long. .32 pce. D'un testacé brunâtre; les antennes noires, de 17 articles, chaque article, excepté les 3 de la base et le terminal, avec un appendice mousse en dedans. Les trois articles terminaux des palpes maxillaires courts, le 3e aussi long que le 4e et le 5e. La tête, le thorax et les flancs couverts de grosses ponctuations peu denses. Eperons des jambes postérieures longs et mousses, les ongles avec une forte dent en dedans peu éloignée de l'extrémité. L'extrémité des mandibules, les côtés du métathorax et les ongles, noir; les palpes, les écailles alaires, les flancs avec les côtés de l'abdomen et les jambes, d'un blanc de cire. Ailes légèrement obscurcies, la cellule lancéolée fermée par une nervure légèrement oblique.

♂—Antennes de 18 articles dont 15 portent un rameau de chaque côté, le dernier en massue, noires de même que le corps; le labre, les pattes, les écailles alaires et le collier, blanc; le reste du corps et les pattes jaune-brunâtre. La moitié basilaire des ailes obscurcie; cellule lancéolée avec une nervure droite.—Hull (Harrington).

Capturé sur des pins à Hull.

3. **Lophyre fauve** *Lophyrus fulvus*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. IV, 86.

♀ Long. .30 pce. Trapu, d'un fauve pâle; les antennes, une tache à l'endroit des ocelles, une bande longitudinale sur chacun des lobes latéraux du mésothorax, tout le métathorax, les plaques basilaires avec le premier segment abdominal, une tache à la poitrine, avec une autre à la base du ventre et les valves de la tarière, noir. Antennes de 13 articles, courtes, plus épaisses au milieu et dentées en dedans. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaunâtre; la cellule lancéolée fermée au milieu, sunpétiolée. Pattes de la couleur du corps, les tarses brunâtres. —Hull (Harrington).

Capturé sur des pins dans le voisinage de Hull par M. Harrington; ♂ encore inconnu.

Autres Additions

2. Gen. TRICHIOSOMA, Leach, p. 176.

Aux 2 espèces américaines encore connues, ajoutez la suivante.

Trichiosome de-Taylor. *Trichiosoma Taylori*, n. sp.

♀—Long. .60 pce. Noir avec pubescence blanchâtre, cette pubescence plus longue et plus dense sur le thorax et la base de l'abdomen. Le chaperon avec une petite échancrure au milieu, le labre allongé et anguleux en avant. Antennes à funicule grêle. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, le costa jaune avec une tache noire au stigma qui s'allonge en pointe jusque près de la moitié de la 2e radiale. Pattes noires avec les jambes et les tarses jaunes; les cuisses postérieures avec une petite dent vers l'extrémité. Abdomen noir avec les trois derniers segments bordés de jaune, les plaques terminales jaunes en dessous.

♂—Long. .80 pce. Mandibules allongées, avec 2 fortes dents au-dessous de leur pointe. Les 4 cuisses postérieures renflées avec une dent de chaque côté vers l'extrémité; leurs hanches très allongées et portant 3 fortes dents sur leur tranche extérieure. Bordure jaune de l'abdomen commençant vers le milieu et couvrant entièrement les 2 segments terminaux tant en dessus qu'en dessous.—Vancouver (Fletcher).

Nous dédions avec plaisir ce bel insecte au Rév. G. W. Taylor, de Cedar Hill, près Victoria, île Vancouver, zélé entomologiste qui en a fait la capture.

Après le genre *Acordulecera*, Say p. 758, ajoutez le suivant.

Gen. LABIDIE. *Labidia*, nov. gen.

(De *labis*, *labidos*, pince; allusion à l'armature de l'extrémité de l'abdomen).

Tête grosse, transversale, aussi large que le thorax. Antennes de 8 articles, les 2 premiers renflés et poilus, le 3e le plus long, plus épais à l'extrémité, fig. 6, les 4 derniers renflés en massue. Thorax court et robuste. Ailes à 2 cellules radiales et 4 cubitales, les 1ère et 3e chacune avec une nervure récurrente; la cellule lancéolée avec une nervule transverse droite. Pattes fortes, les postérieures surtout. Abdomen allongé, déprimé, à 8 segments dont le dernier porte une fossulette au milieu et abrite la base de deux écailles se rejoignant à l'extrémité en forme de pince fig. 7.

Fig, 7.

Fig. .6

Sauf les antennes en massue, et la pince de l'extrémité de l'abdomen, ces insectes ont toute l'apparence de tenthrèdes avec les pattes un peu plus fortes. C'est le seul genre, parmi les Cimbicides, portant 4 cellules cubitales, avec une double cellule radiale.

Labidie de-la-Colombie. *Labidia Columbiana*, n. sp.

♂—Long. .33 pce. Noire avec l'abdomen blanc-jaunâtre. Le chaperon, le labre, les palpes, les joues, les bords latéraux du prothorax, l'écusson avec les pattes, blanc. Tête excavée entre les yeux, rugueuse; les 2 articles basilaires des antennes poilus, la massue finement pubescente. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, le stigma allongé, jaune. La poitrine, le dessus des hanches

postérieures, une ligne sur les cuisses en dehors, l'extrémité des jambes, avec les tarses postérieurs, noir. Les plaque basilaires avec le premier segment abdominal, noir avec les côtés blanc, tous les autres segments blancs avec une ligne noire à la base, cette ligne plus ou moins dilatée au milieu. Les écailles terminales en forme de pince, ciliées sur leurs bords.—Vancouver (Fletcher).

♀—Encore inconnue.

Gen. PRISTIPHORA, Latr. p. 181.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Pristiphore sycophante. *Pristiphora sycophanta*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 263.

♂—Long. .16 pce. Noire; la bouche noire, le chaperon coupé carrément, la face avec une espèce de petite carène au milieu. Antennes longues, légèrement roussâtres en dessous. Les écaillettes pâles. Ailes hyalines, les nervures noires. Pattes blanchâtres, les hanches excepté à leur extrémité, les cuisses, l'article terminal des tarses, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses entièrement, noir. Abdomen noir, poli, brillant, à ponctuations peu prononcées.—Ottawa (Harrington).

Sa larve vit dans les galles du saule.

Gen. NEMATUS, Jurine, pp. 183, 740 et ci-dessus 5.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez les 6 qui suivent :

18. Némate concolore. *Nematus concolor*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 196.

♀—Long. .24 pce. Noir; antennes un peu fortes; tête grossièrement ponctuée; thorax à ponctuations peu profondes et confluentes; chaperon lisse, avec une échancrure arrondie en avant, ses bords et le labre blanc-rougeâtre. Abdomen ovale, court; pattes noires, les jambes antérieures d'un brun de poix, l'ongle interne gros. Ailes à teinte violette, les nervures brunes, 2e cubitale bi-anguleuse en dessous, plus large près de la première, une bulle transparente couvrant en partie la nervure transverse

de la 1ère cubitale et une autre à la réception de la 1ère récurrente.

♂—Antennes longues et grêles.- Ottawa (Harrington).

19. Némate à-abdomen rouge *Nematus erythrogaster*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 205.

♀—Long. .28 pce. Noir; antennes médiocrement longues, brunâtres en dessous, à articles non renflés à l'extrémité. Tête rugueuse sur le vertex, avec les ocelles dans des petites fosses, le chaperon échancré, son bord antérieur avec le labre, jaune-pâle. Les écaillettes avec les angles antérieurs, jaune-roussâtre. Ailes hyalines, le stigma brun, pâle à la base, le costa aussi pâle. Pattes variées, les hanches, les trochanters avec une bande à la base des jambes, blanc; les 4 cuisses postérieures avec l'extrémité des jambes intermédiaires, roux-pâle; le sommet des cuisses et des jambes postérieures avec leurs tarses, noir. Abdomen roux clair, avec les 2 segments basilaires noirs. Les segments roux avec une petite bande brune de chaque côté du milieu.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien reconnaissable par sa coloration.

20. Némate militaire. *Nematus militaris.* Cres. Trans Am. Ent. Soc. VIII, 7.

♀—Long. .26 pce. Noir, antennes plus de la moitié du corps en longueur, grêles, particulièrement à l'extrémité. La bouche noire, les palpes, les côtés du prothorax, les lobes latéraux du mésothorax, les écaillettes, les flancs excepté une étroite bande au-dessous des ailes, la poitrine, les pattes excepté la moitié apicale des jambes postérieures avec leurs tarses, roux-pâle. Ailes hyalines, le stigma noir, la 3e cubitale peu plus grande que la 1ère, la 2e recevant chacune des 2 récurrentes à même distance de chacune de ses extrémités. Abdomen allongé, brillant, le ventre roux-testacé, plus ou moins varié de brun—Ottawa (Harrington).

Ses épaules rousses le rendent bien reconnaissable.

21. Némate persuasif *Nematus suadus.* Cress. Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 10.

♀—Long. .15 pce. Jaune-miel varié de noir. Une tache entre les ocelles, une bande sur le lobe médian du mésothorax, une autre plus petite sur chacun des lobes latéraux, une ligne au-dessous des ailes, une tache au devant des hanches intermédiaires, la base des hanches postérieures, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, le dos de l'abdomen excepté une bande apicale à chaque segment, noir. Antennes longues, noires, avec les 3 articles basilaires du funicule, à peu près d'égale longueur. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma pâle. Abdomen largement ovale, les valves de la tarière noires.—Ottawa (Harrington).

Bien remarquable par sa coloration.

23. Némate à-large-bande. *Nematus latifasciatus,* Cress. Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 7.

♀ - Long. .30 pce. Noir, brillant; le bord antérieur du chaperon avec le labre et la base des mandibules, blanchâtre.. Antennes des trois-quarts de la longueur du corps, les 3 articles basilaires du pavillon à peu près d'égale longueur. Les angles postérieurs du prothorax avec les écaillettes, jaune-roussâtre. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir ; la 2e cubitale recevant la 1ère récurrente à environ le tiers de sa base et la 2e récurrente à environ le sixième de son sommet, la 3e cubitale d'environ la moitié de la longueur de la 2e, de largeur à peu près égale. Pattes jaune-roussâtre, la base des hanches postérieures en dessus, l'extrémité de leurs cuisses, la moitié apicale de leurs jambes, leurs tarses entièrement, noir. Abdomen ovale-oblong, subdéprimé, ridé en travers, avec les 4 segments basilaires jaune-roussâtre.—Ottawa (Harrington).

24. Némate similaire. *Nematus similaris,* Nort. Report Depart. Agricult. Washington, 1879.

♀—Long. .25 pce. Jaune-roussâtre. Antennes noires, les trois articles basilaires du funicule à peu près égaux. Face blanchâtre, une tache sur l'occiput s'étendant jusqu'en arrière de la tête, les pro et mésothorax excepté les sutures, noir. L'écusson pâle. Ailes hyalines, les nervures noires. Pattes jaunes, les tarses antérieurs noirâtres; les jambes postérieures avec leurs

tarses, noir. Les plaques basilaires avec une bande sur chaque segment abdominal et les valves de la tarière, noir.—Ottawa (Harrington).

Gen. EMPHYTUS, Leach, p. 191.

Aux 10 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes :

11. Emphyte pieds-jaune-paille *Emphytus stramineipes*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 52.

♀—Long. .26 pce. Noir, grêle; le chaperon le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, le collier, les angles supérieurs du prothorax, la poitrine, les écaillettes, les nervures de la base des ailes, les pattes y compris les hanches, avec le ventre, jaune-pâle. Antennes pâles en dessous à l'extrémité, les articles 3 à 5 allongés, le 3e le plus long. Ailes hyalines, iridiscentes, les nervures et le stigma, brun ; la cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique ; les ailes inférieures sans cellules médianes. Le bord apical des segments abdominaux plus ou moins pâle, leurs côtés aussi pâles.—Ontario (Harrington).

12. Emphyte de-Hull. *Emphytus Hullensis*, nov. sp.

♂—Long. .25 pce. Noir varié de jaune; la face au-dessous des antennes, excepté une petite tache enfoncée de chaque côté à la base du chaperon, les palpes, les joues, les orbites antérieurs et postérieurs, les bords supérieurs du prothorax, les écaillettes, les flancs avec les hanches et les trochanters, jaune-pâle. Les pattes jaune-roussâtre, tous les tarses avec les jambes postérieures lavés de brun; la poitrine noire. Antennes assez courtes, les 3 articles basilaires du pavillon allongés, le 1er des trois le plus long. Le chaperon échancré. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, le dernier pâle à la base; cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique; ailes inférieures sans cellules discoïdales. Abdomen allongé, jaune-roussâtre avec une bande noire sur le dos interrompue à chaque segment.—Hull (Harrington).

♀—Encore inconnue. Les 2 petites lignes enfoncées, transversales, noires, à la base du chaperon, rendent cette espèce bien reconnaissable.

Gen. SELANDRIA, Leach, pp. 199, 742 et ci-dessus 7.

Aux 15 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes :

16. Sélandrie montivague. *Selandria montivaga*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 13.

♀—Long. .25 pce. Noire, brillante: le labre d'un blanc-sale. Antennes à peu près de la longueur de la tête et du thorax réunis, grêles, les articles 3 et 4 égaux en longueur. Les pro et mésothorax, l'écusson excepté au sommet, les écaillettes, les flancs excepté 2 taches en dessous plus ou moins confluentes, fauve-ferrugineux. Ailes fuligineuses-pâles, les nervures et le stigma brun, cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures avec une cellule médiane. Les genoux et les jambes antérieures obscurément pâles.

Var. Ecusson tout noir, flancs sans les deux taches noires au bas.—Ottawa (Harrington).

17. Sélandrie inhabile. *Selandria inhabilis*, Harr. Trans. Am. Ent. Soc. I, 246.

♀—Long. .16 pce. Noire; antennes courtes, filiformes, le second article de la moitié du premier, le terminal court; la face au dessous des ocelles rugueuse et foncée; la labre brun-blanchâtre au sommet; les écailles alaires, le prothorax, le mésothorax et la moitié antérieure des flancs, roux. Abdomen court, presque aussi large que long; le sommet des cuisses et les jambes, pâle, avec plus ou moins de noir au sommet des dernières. Ailes amples, fuligineuses; nervure marginale courbe et reçue près du tiers de la nervure cubitale.

♂—Avec les jambes intermédiaires et postérieures noires.—Ottawa (Harrington).

Fam. II UROCÉRIDES, p. 235.

1. Gen. ORYSSUS, Fabr. p. 237.

A l'espèce décrite, ajoutez les 3 suivantes, qu'on pourra distinguer comme suit les unes des autres.

Abdomen plus ou moins rouge ;
Abdomen avec seulement l'extrémité rousse ..... **1. hæmorrhoidalis.**
Abdomen entièrement roux excepté le premier segment ..... **2. occidentalis.**
Abdomen entièrement noir ;
Face avec 2 taches blanches, moitié basilaire des ailes avec le sommet et une tache à l'extrémité du stigma, blanc hyalin ..... **3. Sayi.**
Face sans taches blanches ; ailes obscurcies dans toute leur moitié apicale, point de tache au stigma ..... **4. affinis.**

2. Orisse du-nord. *Oryssus occidentalis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 48.

♂ ♀—Long. .40 pce. Noir avec l'abdomen-roux. La tête, le thorax avec le premier segment abdominal fortement rugueux. Une petite tache de chaque côté de la face en dedans des yeux, l'extrémité du labre, les articles 3-6 des antennes en dessus plus ou moins, les genoux avec une ligne en dehors des jambes, blanc. Vertex avec 3 paires de pointes entourant les ocelles. Ailes hyalines dans leur moitié basilaire, au sommet, et à l'extrémité du stigma, obcurcies dans le reste, les nervures brunes, blanches dans la partie hyaline. Les tarses brun plus ou moins roussâtre. Abdomen brillant, poli, le premier segment seul scabre et noir, le reste roux ; ♂ avec une tache blanche à l'extrémité.—Ottawa (Harrington).

On reconnaîtra peut-être par l'examen d'un grand nombre de spécimens que cette espèce se confond avec l'*hæmorrhoidalis*, Harris

3. Orysse de-Say. *Oryssus Sayi*, Westw.—Trans, Am. Ent. Soc. VIII, 49.

♀—Long. .55 pce. Noir ; le thorax, la tête et le premier segment abdominal scabres, le reste poli, lisse. Une petite ligne transversale de chaque côté de la face en dedans des yeux, l'extrémité du labre, les articles 3 et 4 des antennes en dessus, les

genoux avec une ligne en dehors des jambes, blanc. Le vertex avec 6 petites pointes entourant les ocelles. Ailes obscurcies dans leur moitié apicale, hyalines dans leur moitié basilaire et au sommet, le stigma avec une tache blanche à son sommet qu'entourre aussi une tache hyaline de l'aile. Abdomen entièrement noir.

♂—Avec une tache blanche à l'extrémité de l'abdomen et les ailes moins foncées.—Ottawa (Harrington).

Capturés ♂ et ♀ par M. Harrington à Ottawa sur un poteau de télégraphe en cèdre.

4. Orysse allié. *Oryssus affinis*, Harr. Harr. Cat. & Inj. Ins. 1835.

♀—Long. .48 pce. Noir, scabre en avant et lisse en arrière. La face sans taches, le vertex avec 3 paires de pointes. Les articles 3, 4 et 5 des antennes en dessus, les genoux, avec une ligne sur les jambes en dehors, blanc; les tarses brun-roussâtre. Ailes hyalines dans leur moitié basilaire et obscurcies dans le reste, le stigma sans tache apicale. Abdomen sans tache, brillant, finement ponctué, scabre seulement sur le premier segment.—Hull (Harrington).

Capturée une seule ♀. Peut-être simple variété du précédent.

Gen. Xiphidria, Latr. p. 242 et 750.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

4. Xiphidrie atténuée. *Xiphidria attenuata*, Nort. Proc. Ent. Soc. Phil. I, 144.

♂—Long. .26 pce. D'un jaune roussâtre plus ou moins teint de brun. Antennes de 16 articles, brunes, jaunes-roussâtres à la base. L'extrémité des mandibules, une tache sur le vertex, les côtés du cou, le dos du thorax en grande partie, des taches sur les flancs et en dessous, noir; le milieu du mésothorax, l'écusson, des taches sur le métathorax, le dessous, avec les hanches, jaune-pâle. Les pattes jaune-roussâtre. Ailes hyalines, les nervures pâles, les ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Abdomen allongé, cylindrique, resserré aux sutures, jaune-roussâtre, chaque segment plus ou moins teint de brun au milieu.—Hull (Harrington).

Fam. IV. ICHNEUMONIDES. Vol. 11, p. 249.

Il n'est pas de famille, dans tout l'ordre des Hyménoptères, offrant une aussi grande différence de coloration dans les deux sexes de la même espèce, que celle des Ichneumonides. La preuve en est dans ces espèces, souvent fort communes, dont on ne connait encore qu'un seule sexe ; nul doute que l'autre sexe ne se trouve aussi dans les collections, mais affublé d'un nom différent. Comment pourrait-il se faire, par exemple, que des espèces aussi communes que *Ichneumon comes*, *lætus*, *trizonatus*, etc., n'auraient encore jamais laissé capturer leurs femelles ? Celles-ci, très probablement, sont unicolores et connues sous d'autres noms. Malheureusement ces insectes, Ichneumons, Amblytèles, Phygadeuons, Hémitèles, Cryptes etc., sont de ceux qu'on ne surprend jamais dans l'accouplement. Des observations plus suivies sur leur habitat, l'analogie des formes, la texture des téguments etc, ont déjà permis de réunir les sexes de quelques espèces, comme l'*Ichneumon flavicornis* qui n'est que le ♂ du *centrator*, le *galenus*, ♂ du *cincticornis* etc., espérons que de nouvelles études et observations nous permettront de réunir aussi les sexes des autres, mais en attendant, il nous faut encore compter avec les sexes séparés et les noms propres qui les distinguent.

1. Gen. Ichneumon, Linné, p. 257 et 752.

Aux 81 espèces décrites, ajoutez les 8 qui suivent.

82. **Ichneumon rapproché.** *Ichneumon adjunctus.* nov. sp.

♀—Long. 45 pce. Noir avec les pattes rousses. Face toute noire. Antennes courtes, atténuées à l'extrémité, non enroulées, toutes noires. Ailes légèrement enfumées. Aréole centrale du métathorax en carré, ses angles supérieurs arrondis. Post-pétiole aciculé. Les hanches, les trochanters, les jambes et les tarses postérieurs, noir, les premières roussâtres près de la base ; les cuisses postérieures tachées de noir au sommet.—Hull (Guignard).

Très rapproché du *similaris*, Prov., en différant par les caractères suivants : face sans lignes orbitales roussâtres ; antennes plus courtes, plus grêles, non enroulées ; aréole du métathorax en carré, celle du *similaris* étant beaucoup plus large que haute ; pattes postérieures en partie noires ; taille plus petite.

83. **Ichneumon très-noir.** *Ichneumon aterrimus*, n. sp.

♀—Long. 45 pce. Entièrement noir, avec un large anneau jaune aux antennes. Les pattes de devant blanchâtres en avant. Antennes grenues, à articles courts. Thorax finement ponctué. Aréole centrale du métathorax en carré, bien distincte. Corps court et robuste. Abdomen à post-pétiole finement ponctué et non aciculé, les gastrocelles peu prononcés.—Toronto (Geddes).

Se distingue de l'*ater* par ces gastrocelles peu distincts et de l'*apertus* par son absence de taches et son post-pétiole non aciculé.

84. **Ichneumon d'Ontario.**—*Ichneumon Ontariensis*, n. sp.

♀—Long. 52. pce. Noir et jaune ; la face, les mandibules, les orbites antérieurs et postérieurs, le scape des antennes en dessous, le collier, les écailles alaires, une petite ligne en avant et une autre en dessous, l'écusson, 2 taches sur la face postérieure du métathorax, les pattes en partie avec un anneau à tous les segments abdominaux, jaune. Thorax finement ponctué ; aréole centrale du métathorax en carré. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma fauve. Pattes jaunes, les 4 hanches antérieures en dessus, les postérieures entièrement, leurs cuisses avec l'extrémité de leurs jambes, une ligne en dehors sur les 4 cuisses antérieures, noir, tarses postérieurs, brun plus ou moins foncé. Abdomen allongé, noir, tous les segments, excepté le 3e, avec une ligne jaune au sommet, le 3e jaune avec une ligne noire à la base, le segment terminal roussâtre, ou noir marginé de roussâtre. Le post-pétiole très finement aciculé.—Toronto (Geddes).

Bien distinct de tous ses voisins par sa coloration qui, quoique variable, conserve toujours le 3e segment abdominal jaune avec une ligne noire à la base, et le 2e noir avec une ligne jaune au sommet.

85. Ichneumon jaune-citron. *Ichneumon citrinus* n. sp.

♂—Long. .70 pce. Jaune-citron, un point de chaque côté de la face au-dessus du chaperon, tout le derrière de la tête avec une grande tache sur le vertex descendant jusqu'aux antennes, une bande longitudinale sur chacun des lobes du mésothorax, les sutures du métathorax, une double tache sur les flancs, une double tache aussi sur la poitrine, une tache à l'extrémité des cuisses postérieures avec le sommet de leurs jambes et l'extrémité de l'abdomen, blanc. Antennes noires, avec le scape jaune-pâle en dessous. Ailes possablement enfumées avec les nervures brunes et le stigma fauve. Métathorax densément ponctué, ses lignes soulevées peu prononcées formant une aréole centrale en carré. Post-pétiole ponctué, brusquement élargi au sommet avec une tache noire avant l'extrémité, le reste de l'abdomen allongé, déprimé, jaune-citron avec les 3 derniers segments noirs.—Ottawa (Harrington).

Espèce tout-à-fait remarquable par sa couleur jaune- pâle qu'on croirait décolorée.

85. Ichneumon caché. *Ichneumon absconditus*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Noir, grêle; les côtés de la face, les orbites antérieurs et postérieurs interrompus sur le vertex, une tache de chaque côté du chaperon, les palpes, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, une autre au dessous de l'insertion des ailes antérieures, avec l'écusson, blanc. Tête en carré transversal; antennes sétacées, courtes, grenues, brunes, roussâtres en dessous avec un petit anneau blanc en dessus au delà du milieu. Ecusson plan, blanc avec une échancrure en avant; le métathorax à lignes soulevées distinctes formant une aréole centrale en carré avec sa partie antérieure arrondie. Ailes subhyalines, les nervures brunes, le stigma brun-roussâtre. Pattes noires, les antérieures avec les genoux, une ligne sur le devant de la jambe et les tarses, blanchâtre; les postérieures sans aucune tache. Abdomen allongé, linéaire, les segments 2, 3 et 4 fortement ponctués, avec les sutures et une étroite ligne au sommet roussâtres; les gastrocelles petits, roussâtres, le post-pétiole peu

élargi, poli, ponctué. Les écailles alaires blanches avec une tache roussâtre.—Ottawa (Fletcher).

Peut-être certains individus de cette espèce se trouveraient-ils à avoir les segments 2 et 3 de l'abdomen plus ou moins roux.

86. Ichneumon voisin. *Ichneumon vicinus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. III, 169.

♀—Long. .45 pce. Roux, robuste; antennes à articles assez courts, rousses à la base et noirâtres à l'extrémité avec un anneau pâle au milieu. Les côtés du prothorax, les environs de l'écusson, les sutures du métathorax, le dessous avec les hanches postérieures, noir. Ailes subhyalines, les nervures brunes, le stigma fauve. L'écusson jaune plus ou moins roux. Métathorax finement ponctué, les lignes saillantes peu soulevées et formant une aréole en carré longitudinal. Les cuisses postérieures, excepté à la base, avec le sommet de leurs jambes, noir. Abdomen finement ponctué, le post-pétiole finement aciculé, les gastrocelles obliques et peu enfoncés; les segments 3 et 4 avec une ceinture noire à la base; l'extrémité rousse, sans tache.—Ottawa (Harrington).

Rapproché du *seminiger*, mais moins robuste, son post-pétiole plus étroit et sans taches, etc.; dans le *seminiger* le post-pétiole est distinctement aciculé avec une tache pâle de chaque côté au sommet.

87. Ichneumon approchant. *Ichneumon approximans* n. sp.

♂—Long. .55 pce. Noir avec les segments 2 et 3 de l'abdomen jaune-roussâtre, de même que les pattes en partie. Tête et thorax noir sans aucune tache. Ailes hyalines-jaunâtres. Aréole centrale du métathorax en carré tranversal. Pattes rousses, toutes les jambes avec l'extrémité des cuisses et les tarses, jaune roussâtre, les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen allongé, assez robuste, noir avec les segments 2 et 3 jaune roussâtre, le 2e avec une ligne noire au sommet et le 3e avec une semblable au sommet, une plus petite à la base et souvent une

longitudinale au milieu ; le dernier segment entièrement noir ; le post-pétiole finement aciculé—Toronto (Geddes).

Voisin de l'*Amblyteles rufizonatus*, mais en différant par sa face noire et sa bande rousse de l'abdomen, qui est toujours plus ou moins tachée de noir.

88 Ichneumon à-4-points. *Ichneumon quadri-punctatus*, n. sp.

♂—Long. .30 pce. Noir avec l'abdomen roux ; la face, les mandibules, les joues, le scape en dessous, les orbites interrompus sur le vertex, le collier, les écailles alaires, une ligne au dessous, les bords latéraux du prothorax, les écussons avec les 4 hanches antérieures et leurs trochantins, jaune-pâle. Antennes sétacées, grenues, roussâtres en dessous. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Pattes rousses, les postérieures avec la moitié apicale des cuisses, le sommet des jambes et les tarses entièrement, noir, les 4 hanches antérieures jaune-pâle avec un point noir en dehors. Métathorax à lignes soulevées distinctes, formant une aréole en carré sur le dos, la face postérieure avec une tache jaune-pâle marginée de roux sur chacun des côtés. Abdomen allongé, cylindrique, d'un beau roux à l'exception du 1er segment qui n'a de roux que le sommet, les gastrocelles profonds.—Ottawa (Harrington).

Ressemblant beaucoup par sa coloration au *W-album*, mais de bien plus petite taille. Notre spécimen portait un point noir sur chacune des hanches pâles, en dehors.

89. Ichneumon de-Vancouver. *Ichneumon Vancouveriensis*, Prov. Can. Ent. XVII, 114.

♂—Long. .62 pce. Noir ; la face avec 4 points blancs, un de chaque côté du chaperon et un au dessous de chaque antenne. Celles-ci entièrement noires et submoniliformes. Une tache sur les écailles alaires, une ligne en avant et une autre au dessous, le collier et l'écusson, blanc. Ailes légèrement enfumées ; l'aréole pentagonale, les nervures noires. Métathorax avec les angles subépineux, l'aréole centrale transverse, arrondie antérieurement. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec une ligne blanche en

dehors, les postérieures avec une autre plus petite près de la base. Abdomen allongé, avec le pédicule grêle et ponctué, entièrement noir.—Vancouver (Brodie).

Voisin du *subcyaneus*, mais de plus forte taille, avec les cuisses entièrement noires, et des marques blanches aussi différentes.

2. Gen. HOPLISMENUS, Grav. p, 291.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante :

4. Hoplismène noir —*Hoplismenus stygicus*, nov. sp.

♂—Long. .68 pce. Entièrement noir dans toutes ses parties, à l'exception d'un anneau blanc aux antennes. Tête en carré transversal, non rétrécie en arrière des yeux. Thorax densément ponctué ; écusson convexe, ponctué ; métathorax granulé-rugueux, pubescent, ses angles latéraux mucronés, avec une aréole centrale triangulaire, mais à peine fermée en arrière, les carènes latérales s'écartant pour se rendre aux angles mucronés. Ailes fortement obscures, l'aréole grande, en carré. Pattes postérieures beaucoup plus grandes que les autres. Abdomen allongé, ponctué à la base et lisse au sommet, le premier segment ponctué et bicaréné postérieurement.—Ontario (Geddes).

3. Gen. AMBLYTELES, Westm. p. 292 et 766.

Aux 23 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes :

Amblytèle macrocéphale. — *Amblyteles macrocephalus*, nov. sp.

♂—Long. .38 pce. Noir avec teinte bleuâtre. La face et les flancs avec une courte pubescence grisâtre. Tête grosse, transversale, renflée en arrière des yeux ; les antennes médiocres, entièrement noires, thorax sans aucune tache, les écailles alaires noires ; métathorax excavé postérieurement, rugueux avec une aréole centrale en carré striée longitudinalement. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Pattes rousses, les antérieures plus ou moins jaunâtres en avant. Abdomen linéaire, sans aucune tache, le post-pétiole avec quelques grosses aciculations, les sutures des segments médians fortement prononcées.

Un seul spécimen capturé au Cap-Rouge; espèce bien remarquable par sa grosse tête qui rappelle celle des Pyracmons.

25. Amblytèle superbe. *Amblyteles superbus*, n. sp.

♀—Long. .52 pce. D'un beau roux; les yeux, la moitié apicale des antennes, les sutures du thorax avec une ligne à la base des segments 2 et 3 de l'abdomen, noir. Antennes assez courtes, noueuses, non enroulées, à article 3 à peine plus long que 4. Thorax à ponctuations peu denses et peu profondes; aréole centrale du métathorax obsolète, les lignes soulevées indistinctes. Ailes fuligineuses, les nervures noires, le stigma fauve. Pattes sans aucune tache, post-pétiole large, finement aciculé, les gastrocelles petits, fovéiformes; tarière noire, à peine sortante. —Vancouver (Fletcher).

Sa couleur plus claire, sa taille plus élancée, les lignes noires de son abdomen avec sa tête plus petite le distinguent de la variété rouge de l'*Hudsonicus*.

Gen. PLATYLABUS, Wesm. pp. 304 & 769.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez les 6 qui suivent. On pourra modifier comme ci-dessous la clef pour les distinguer les unes des autres.

1(2) Couleur, vert-bleuâtre, brillant; écusson blanc..... **8. magnificus**, *n. sp.*
2(1) Couleur, noir et roux;
3(4) Abdomen entièrement noir avec les pattes rousses..... **7. Rubricapensis**, 769
4(7) Abdomen noir avec seulement le 2e segment roux;
5(6) Abdomen taché de blanc à l'extrémité; écusson blanc..... **1. scutellatus**, 303.
6(5) Abdomen sans taches à l'extrémité; écusson noir..... **9. mitralis**, *n. sp.*
7(16) Abdomen roux, avec l'extrémité noire;
8(9) Ecusson blanc; thorax plus ou moins roux..... **2. signatus**, 305.
9(8) Ecusson noir ou ferrugineux;
10(15) Tête et thorax, noir;

11(12) Antennes courtes et fortes, rousses à la base, sans anneau pâle.. ..... **10. crassicornis,** *n. sp.*
12(10) Antennes assez grêles, noires avec un anneau pâle;
13(14) Segments abdominaux 1 et 2 aciculés; taille, .32 pce ..... **11. aciculatus,** *n. sp.*
14(13) Segment 1 seulement aciculé; taille .26 pce .....**12. cincticornis** *n. sp.*
15(10) Tête noire, thorax plus ou moins roux; **4. thoracicus,** 306.
16(7) Abdomen roux avec l'extrémité rousse;
17(18) Thorax noir; métathorax fortement mucroné; hanches postérieures noires. **5. 4-carinatus,** 306.
18(19) Thorax noir, métathorax à peine mucroné; toutes les hanches rousses, antennes rousses..... **13. ruficornis,** *n. sp.*
19(17) Thorax roux;
20(21) La face, les sutures du thorax, les trochanters avec la base du pédicule, noir. **3. ornatus,** 305.
21(20) La face et tout le reste, roux, antennes rousses à la base, noires dans le reste avec un anneau blanc au delà du milieu ..... **6. lineolatus,** 307.

P. **Platylabe magnifique.** *Platylabus magnificus,* n. sp.

♀—Long. .50 pce. D'un beau vert métallic bleuâtre. Les orbites antérieurs, une petite ligne en arrière des yeux, un anneau aux antennes, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, l'écusson avec une ligne sur le devant des jambes antérieures, blanc. Antennes fort longues, noires avec un anneau blanc au milieu. Tête courte, rétrécie en arrière des yeux. Ecailles alaires vertes. Métathorax densément ponctué, subépineux aux angles, l'aréole centrale en carré, polie, brillante, ponctuée. Ailes hyalines, le stigma et les nervures, noir. Pattes bleuâtres. Abdomen court, large, d'un vert bleuâtre, le post-pétiole indistinctement aciculé, les gastrocelles très profonds, obliques; tarière sortante. —Bécancour.

Espèce bien remarquable par sa coloration; sa plus petite taille, sa couleur plus claire etc. la distinguent du *montanus.* Une seule ♀ capturée à Bécancour.

9. Platylabe à-mitre. *Platylabus mitralis*, n. sp,

♀—Long. ,20 pce. Noir avec une bande rousse à l'abdomen. La face finement ponctuée, tuberculeuse au milieu. Antennes assez longues, filiformes, rousses à la base et noires à l'extrémité. Thorax poli, brillant, tronqué carrément à l'extrémité, ses angles postérieurs fortement mucronés, le métanotum avec une aréole centrale en forme de mitre; écusson assez convexe, non caréné sur les côtés. Ailes enfumées avec les nervures et le stigma, noir, une tache hyaline à la base de ce dernier. Pattes rousses, les hanches postérieures plus ou moins obscures à la base. Abdomen en ovale, poli, brillant, noir avec le 2e segment roux, le premier segment très large au sommet, fortement aciculé; tarière un peu plus corte que l'abdomen.—Bécancour.

Cette jolie petite espèce est bien remarquable par le pédicule de son abdomen fort élargi et aciculé.

10. Platylabe cornes-épaisses. *Platylabus crassicornis*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête large, en carré vue en dessus, la face finement ponctuée. Antennes assez longues, roussâtres à la base, noires à l'extrémité, les articles de la base allongés, les terminaux plus courts et plus épais, le scape roux. Corps court, robuste, d'un noir brillant, le métathorax à angles se terminant en pointes mousses. Les écailles alaires blanches. Ailes légèrement obscures, le stigma avec une tache blanche à la base, l'aréole pentagonale. Pattes rousses y compris les hanches, les postérieures avec la base des hanches, l'extrémité des cuisses et des jambes, et les tarses, noir. Abdomen en ovale, déprimé, poli, brillant, les segments 2 et 3 roux, le reste noir, le post-pétiole finement aciculé, la tarière à peine sortante. - Hull (Guignard).

11. Platylabe aciculé. *Platylabus acilatus*, n. sp.

♀—Long. .31 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête en carré transversal, médiocrement épaisse, la face finement ponctuée. Antenne longues, filiformes, noires avec un anneau blanc au milieu, le scape noir. Thorax court et robuste, entièrement noir, le métathorax rugueux, ses angles se terminant

en épines mousses. Ailes légèrement enfumées, le stigma noir avec une tache blanche à la base, les écaillettes blanches. Pattes rousses, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec les tarses, brun-foncé. Abdomen oblong, déprimé, le premier segment noir à la base, pertant 2 petites carènes vers son milieu et fortement aciculé au sommet. Le 2e portant aussi des aciculations à la base, les terminaux noirs avec une tache blanche à l'extrémité ; tarière à peine visible.—Hull (Guignard).

Bien distinct par son post-pétiole.

12 —Platylabe à-cornes-annelées. *Platylabus cincticornis*, n. sp.

♀—Long. .19 pce. Noir avec l'abdomen en partie roux. Tête plus large que le prothorax, assez épaisse. Antennes filiformes, noires avec un anneau blanc au milieu, le scape noir, mais les articles qui le suivent quelque peu roussâtres en dessous. Thorax court et assez robuste, les angles du métathorax arrondis. Ailes légèrement enfumées, le stigma noir avec une tache pâle à la base ; les écaillettes blanches. Pattes rousses y compris les hanches, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, des jambes, et les tarses, brun-foncé. Abdomen oblong, noir avec les segments 2 et 3 roux, le premier finement aciculé au sommet ; tarière légèrement sortante.—Hull (Guignard .

Sa plus petite taille et la forme de son abdomen le distinguent surtout du *crassicornis*.

13. Platylabe ruficorne. *Platylabus ruficornis*, n. sp.

♂♀—Long. .21 pce. Thorax noir avec l'abdomen et les pattes, roux. Tête en carré transversal, la face finement ponctuée, à pubesence grisâtre, plus abondante dans le ♂. Antennes grenues, rousses dans le ♂, dans la ♀ rousses à la base seulement, noires dans reste, plus épaisses à l'extrémité, non enroulées. Métathorax à lignes soulevées distinctes, ses angles postérieures sub-épineux ; écusson caréné sur les côtés. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun foncé, les écaillettes roussâtres. Pattes sans aucune tache. Abdomen en ovale, poli, brillant, le premier segment très large au sommet, finement aciculé et plus ou moins obscur sur les côtés ; tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Gen. PHÆOGENES, *Wesmael*, pp. 307 et 769.

Aux 12 espèces décrites, ajoutez les 6 suivantes. On pourra les distinguer les unes des autres par la clef ci-dessous.

FEMELLES

1(8) Thorax et abdomen, noir ;
2(3) Pattes noires, antennes avec un anneau blanc .... **6. aterrimus, 769.**
3(2) Pattes rousses ;
4(5) Jambes postérieures noires avec une anneau pâle, antennes fortes, à articles courts, enroulées ..... **8. Gaspesianus.**
5(4) Jambes postérieures rousses ; antennes grêles ;
6(7) Tarière à valves très larges, tête fortement renflée en arrière des yeux. **13. crassitelus, *n. sp.***
7(6) Tarière ordinaire ; tête ordinaire ; trochanters blancs..... ..... **14. recticaudus, *n. sp.***
8(17) Thorax noir, abdomen plus ou moins roux ;
9(10) Pattes noires, écussons blancs..... **9. tuberculifer, 770.**
10(9) Pattes rousses, écussons noirs ;
11(12) Tarière de la moitié de l'abdomen environ ;
12(13) Stigma noir avec une tache blanche à la base ..... **15. recticornis, *n. sp.***
13(12) Stigma brun-pâle, sans tache..... **15, pinguis, *n. sp.***
14(11) Tarière à peine sortante ; stigma jaune ;
15 18) Antennes avec un anneau pâle au milieu ;
16(17) Les 4 premiers segments abdominaux roux, le reste noir ..... **1. hebrus, 307.**
17(16) Le 1er avec les 2 derniers segments abdominaux noirs, les autres roux plus au moins teints de noir.. ..... **10. Falardeaui, 771.**
18(15) Antennes sans anneau pâle ; rousses à la base .... **11. orbus, 771.**
19(8) Thorax plus au moins roux ; abdomen roux ;
20(21) Abdomen avec les derniers segments noirs..... **2. tuberculifrons, 308.**

21(20) Abdomen roux à l'extrémité;

22(23) Abdomen grêle, ses deux derniers segments séparés du reste par un étranglement..... **5. pyriformis**, 309.

23(22) Abdomen assez large, de forme ordinaire;

24(25) Pattes rousses, trochanters pâles..... **3. mellinus**, 308.

24(25) Pattes variées de noir et de jaune-roussâtre, toutes les jambes avec un anneau pâle au milieu..... 17. **annulatipes**, *n. sp.*

MALES.

1(4) Thorax et abdomen, noir;

2(3) Face noire, sans taches..... **6. aterrimus**, 769.

3(2) Face noire avec taches orbitales blanches..... **7. nigricornis**, 770.

4(13) Thorax noir; abdomen plus ou moins roux;

5(6) Les 4 premiers segments abdominaux roux; antennes avec un anneau pâle... **1. hebrus**, 307.

6(5) Le premier segment avec les derniers, noirs;

7(10) Face jaune ou blanche, les 4 hanches antérieures blanches;

8(9) Face blanche; antennes courtes; hanches postérieures noires; stigma brun. **10. Falardeaui**, 71.

9(8) Face jaune; antennes fort longues; hanches postérieures rousses; stigma jaune.. **11. orbus**, 771.

10(7) Face noire; hanches rousses ou noires; stigma noir;

11(12) Toutes les hanches noires..... **18. recticornis**, *n. sp.*

12(11) Toutes les hanches rousses, les 4 antérieures plus claires..... **19. indistinctus**, *n. sp.*

13(4) Thorax plus au moins roux;

14(17) Abdomen avec l'extrémité noire;

15(16) Tête courte, transversale, rousse. **2. tuberculifrons**, 308.

16(15) Tête longue, prolongée en arrière des yeux, noire..... **12. quadriceps**, 771.

17(14) Abdomen avec l'extrémité rousse;

18(19) Face noire au dessus des antennes, jaune au dessous; le collier, l'écusson, jaune ..... **5. pyriformis**, 309.

19(18) Face entièrement rousse, le collier et l'écusson roux ..... **4. helvus**, 308.

6. Phœogènes aterrimus, Prov. p. 769, ♂.

♀—Long. .40 pce. Entièrement noire; antennes fortes, enroulées, avec un anneau blanc au milieu. Tarière à peine sortante. Pour le reste semblable au ♂.

Capturée à Bécancour.

11. Phæogenes orbus, Prov. p. 771.

♀—Long. .25 pce. Même coloration que dans le ♂ avec les exceptions qui suivent: Antennes rousses, à peine obscurcies à l'extrémité, longues, faiblement noueuses, non enroulées. Les pattes et l'abdomen d'un roux ferrugineux, plus foncé que dans le ♂. L'abdomen roux à l'extrémité, le 1er segment seulement noir à la base, le 2e avec une impression transversale près de la base.—Vancouver (Fletcher).

Bien que cette ♀ ait été capturée à Vancouver et notre ♂ au CapRouge, la forme et la coloration ne permettent pas de douter que ce ne soient les deux sexes de la même espèce.

13. Phéogène queue-épaisse. *Phœogenes crassitelus,* n. sp.

♀—Long. .31 pce. Noir avec les pattes rousses. Tête en carré, très finement ponctuée, la bouche et le bas des antennes en dessous, brunâtre. Thorax court, trapu, le métathorax épineux aux angles et portant une aréole centrale arrondie en avant. Ailes subhyalines, à aréole grande, pentagonale, le stigma brun-foncé, taché de blanc à la base. Pattes d'un roux clair, y compris les hanches, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen en ovale allongé, le premier segment finement aciculé au sommet, le 2e et partie du 3e ponctués, les autres polis, brillants. Tarière moins du quart de l'abdomen, à valves larges, noires, brusquement tronquées à l'extrémité, le dernier segment prolongé et rétréci comme pour servir de base à la tarière.—Hull (Guignard).

Bien reconnaissable par la forme insolite de l'extrémité de son abdomen.

14. Phéogène queue-droite. *Phœogenes recticaudus*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir avec les pattes rousses; les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les écailles alaires, les bords latéraux du prothorax avec les 4 trochanters antérieurs, blanc. Tête en carré, plus large que le thorax, épaissie en arrière des yeux. Antennes longues, un peu plus épaisses vers l'extrémité. Le métathorax avec lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaunâtre; aréole pentagonale. Pattes d'un beau roux, les postérieures plus ou moins obscurcies sur les jambes et les tarses, leurs trochanters roux en dessus et blancs en dessous. Abdomen allongé, linéaire, atténué en pointe à l'extrémité; tarière saillante, droite. — Ottawa (Guignard).

15 Phéogène cornes-droites. *Phœogenes recticornis*, n. sp.

♀ – Long. .28 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête et thorax d'un noir foncé, poli, brillant; tête grosse, transversale; la face sans aucune tache. Antennes filiformes, droites, plus épaisses à l'extrémité, roussâtres à la base, surtout en dessous. Métathorax sub-épineux aux angles, à lignes soulevées distinctes, formant une aréole allongée au milieu. Ecailles alaires blanches. Ailes subhyalines, le stigma noir avec une grande tache blanche à la base; les nervures brunes, pâles à la base. Pattes roux-foncé, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, brun-foncé. Abdomen en ovale, déprimé, le premier segment excepté au sommet avec les deux ou trois derniers, noir; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—Bécancour.

♂—Même coloration que dans la ♀ avec les exceptions qui suivent: toutes les hanches et le trochanters, noir; le scape en dessous jaunâtre.

Sa tarière plus longue que d'ordinaire, distingue cette espèce de toutes ses voisines.

16. Phéogène gras *Phæogenes pinguis*, n. sp.

♀—Long. .22 pce. Noire avec l'abdomen roux. La face finement ponctuée. Antennes brun-roussâtre à la base. Thorax court et trapu, le métathorax inerme, densément ponctué. Ailes hyalines, les nervures et le stigma pâles, les écaillettes blanches. Pattes rousses, les postérieures avec les trochanters, l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, noir ou brun foncé. Abdomen en ovale allongé, obtus à l'extrémité, roux avec les segments terminaux noirs, le premier segment peu élargi, sans taches et poli à l'extrémité; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—Ottawa (Harrington).

17. Phéogène pieds-annelés. *Phæogenes annulatipes*, n. sp.

♀—Long. .24 pce. Varié de noir et de roux avec l'abdomen roux. La face rousse, renflée pour l'insertion des antennes; celles-ci courtes, à articles courts, plus épaisses à l'extrémité, enroulées avec un anneau blanc au milieu. Thorax allongé, d'un brun roussâtre, le mésothorax avec la face postérieure du métathorax roux brunâtre, le dernier inerme, densément ponctué, sans lignes soulevées distinctes; l'écusson jaune. Ailes subhyalines, les nervures brunes, les écaillettes jaunes. Pattes jaunes, toutes les jambes avec un anneau pâle au milieu, les hanches postérieures, leurs cuisses et la moitié apicale de leurs jambes, noir. Abdomen entièrement roux, assez long, atténué à l'extrémité; tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Très distinct du *mellinus* par ses pattes à couleurs variées et le roux sale de son abdomen.

18. Phéogène indistinct. *Phæogenes indistinctus*, n.. sp.

♂—Long. .36 pce. Noir avec les pattes et les segments deux et trois de l'abdomen roux. Tête transversale, plus large que le thorax, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, blanc; la face finement ponctuée, tuberculeuse au milieu et avec des orbites roux indistincts. Antennes filiformes, noires, roussâtres en dessous, le scape plus ou moins roussâtre et taché de

jaune en dessous. Thorax poli, brillant, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun. Les 4 trochantins antérieurs blancs, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec leurs tarses, noir. Abdomen en ovale, déprimé, le 1er segment au sommet avec les 2 suivants roux, le reste noir. – Ottawa (Harrington).

Voisin du *subspinosus* mais avec le métathorax plus large, inermes et une taille plus robuste.

Gen. STILPNUS, Grav. p. 310 et 772.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Stilpne appendiculé. *Stilpnus appendiculatus*, n. sp.

♂—Long. 17 pce. Noir; la face, particulièrement sur le chaperon et les joues, avec une forte pubescence blanchâtre. Tête transversale, peu épaisse. Antennes à articles peu distincts, plus courtes que le corps, filiformes, le scape obscurément roussâtre en dessous. Thorax court, assez épais, le mésothorax à lobes distincts, le métathorax à lignes soulevées distinctes, ses angles à peine tuberculeux. Ailes hyalines, iridescentes, à stigma grand, brun, presque triangulaire; aréole pentagonale avec sa nervure extérieure peu distincte, la nervure cubito-discoïdale portant un appendice en forme d'éperon bien remarquable. Pattes jaune-roussâtre, les hanches plus ou moins obscures, les postérieures avec leurs cuisses, leurs jambes et leurs tarses, excepté un anneau pâle à la base des deux premières, brun plus ou moins foncé. Abdomen noir, poli, brillant, le 1er segment rugueux, à peine élargi au sommet, les 2e et 3e obcurément roussâtres à la base. Ottawa (Guignard).

Gen. PHYGADEUON, Grav. p. 311 et 772.

Aux 46 espèces décrites, ajoutez les 15 qui suivent ; ce qui porte à modifier comme ci-dessous la clef pour la distinction des espèces.

FEMELLES

1(14) Thorax et abdomen, noir;
2(7) Pattes noires ;
3(6) Ecusson noir, orbites noirs;

4(5) Jambes postérieures entièrement noires. 1. **Blakei**, p. 313.
5(4) Jambes postérieures tachées de blanc en dehors ..... 2. **maculatus**, 317.
6(3) Ecusson et orbites, blanc..... 47. **Guignardi**, *n. sp.*
7(2) Pattes rousses ;
8(13) Ecusson noir ;
9(12) Antennes sans anneau pâle ;
10(11) Toutes les hanches rousses..... 4. **maturus**, 314.
11(10) Les 4 hanches antérieures et leurs trochanters, blanc ..... 5. **Lavoiei**, 776.
12(9) Antennes avec un anneau blanc; tarière longue..... 3. **signatus**, 314.
13(8) Ecusson taché de blanc ; tarière à peine sortante..... 48. **electus**, *n. sp.*
14(1) Thorax noir ou roux, abdomen plus ou moins roux ;
15 66) Ecusson noir ;
16(39) Antennes noires à la base avec un anneau blanc au milieu.
17(32) Abdomen noir à l'extrémité ;
18(23) Hanches postérieures noires ;
19(20) Abdomen avec l'extrémité noire tachée de blanc..... 7. **rubrocintus**, 315.
20(19) Abdomen sans taches de blanc à l'extrémité ;
21(22) Jambes postérieures sans anneau pâle à la base ; écailles alaires noires. .49. **fusiformis**, *n. sp.*
22 21) Jambes postérieures avec un anneau pâle à la base ; écailles alaires blanches 34. 3-**annulatus**, 777
23(18) Hanches postérieures rousses ;
24(29) Abdomen avec l'extrémité noire sans taches de blanc ;
25(28) Tarière aussi longue que l'abdomen ou peu s'en faut ;
26 27) Ecaillettes noires ; antennes grêles et longues..... ..... 50. **longicornis**, *n. sp.*
27(26) Ecaillettes blanches ; antennes médiocres, plus épaisses à l'extrémité. 9. **occidentalis**, 316.
28(25) Tarière à peine de la moitié de l'abdomen ..... 51. **nigriceps**, *n. sp*

29(24) Abdomen avec l'extrémité noire tachée de blanc;

30(31) Cuisses noires; scape noir..... 6. **inhabilis**, 315.

31(30) Cuisses rousses; scape roux..... 8. **alacris**, 116.

32(17) Abdomen à l'extrémité rousse, quelquefois tachée de jaune;

33(38) Toutes les hanches noires; métathorax fortement rugueux, mucroné aux angles, son aréole centrale transversale;

34(35) Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec une ligne pâle en dehors. 20. **mucronatus**, 319.

35(34) Pattes rousses, les 4 jambes antérieures rousses;

36(37) Flancs du métathorax totalement rugueux; jambes postérieures rousses avec un anneau noir à l'extrémité.....19. **abdominalis**, 319.

37(36) Flancs du métathorax avec une plaque lisse; jambes postérieures noires. 30. **vulgaris**, 776.

38(33) Toutes les hanches rousses; métathorax uniformément ponctué, avec une aréole conique bien distincte. 37. **Lechevalieri**, 778.

39(16) Antennes noires à la base et sans anneau blanc, ou bien rousses ou pâles à la base;

40(47) Antennes noires à la base;

41(46) Abdomen noir à l'extrémité;

42(45) Hanches noires, du moins les postérieures;

43(44) Tarière moins de la moitié de l'abdomen en longueur; aréole du métathorax transversale..... 12. **ovalis**, 317. ✓

44(43) Tarière presque aussi longue que l'abdomen; aréole du métathorax de forme conique..... ..... 15. **lucens**, 318. ✓

45(42) Toutes les hanches rousses; abdomen avec les segments 2 et 3 plus ou moins roux..... 38. **cornutus**, 778.

46(41) Abdomen roux à l'extrémité, ovale, déprimé; tarière courte..... 35. **Mignaulti**, 777.

47(40) Antennes rousses ou pâles à la base, avec ou sans anneau pâle;
48(59) Abdomen noir à l'extrémité avec ou sans taches blanches;
49(50) Face jaune ..... 13. **segnis**, 317.
50(49 Face noire;
51(54) Tarière aussi longue que l'abdomen ou à peu près;
52 53) Hanches noires; aréole du métathorax transversale ..... 18. **caudatus**, 319.
53(52) Hanches rousses; métathorax à aréole triangulaire, ses mucrons aux angles élargis, sillonnés et coupés carrément ..... 52. **truncatus**, *n. sp.*
54(51) Tarière courte, à peine sortante;
55(58) Articles 3, 4 et 5 des antennes à peu près égaux;
56 57) Métathorax inerme, resserré à la base. 41. **constrictus**, 779.
57(56) Métathorax excavé en arrière, mucroné aux angles ..... 10. **subfuscus**, 316.
58(55) Articles des antennes 4 et 5 plus courts que 3; métathorax à areole conique. 45. **acaudus**, 780.
59(48) Abdomen à extrémité rousse ou jaunâtre;
60(65) Tarière de la moitié de l'abdomen environ;
61(62) 1er segment abdominal noir, poli, brillant, lisse ..... 24. **inflatus**, 321.
62(61) 1er segment abdominal roux, ou noir seulement à la base du pédicule;
63(64) Métathorax fort et court, inerme aux angles ..... 22. **crassipes**, 230.
64(63) Métathorax allongé, fortement mucroné aux angles ..... 23. **rotundiceps**, 320.
65(60) Tarière à peine sortante; abdomen fortement atténué à l'extrémité..... 46. **attenuatus**, 781.
66(15) Ecusson blanc, jaune ou roux;
67(79) Abdomen ichneumonaire par son extrémité, c'est-à-dire à segments terminaux rétractés de manière à rendre l'extremité aiguë;
68(74) Ecusson blanc ou jaune pâle;
69(70) Abdomen à extrémité rousse, sans tache.. 53. **potens**, *n. sp.*

70(71) Abdomen à extrémité rousse tachée de jaune-pâle, lignes jaunes sur le vertex. .... 54. **jocosus**, *n. sp.*
71(70) Abdomen à extrémité noire ;
72(73) Tête et thorax, noir ; tarière très courte..... ..... 55. **brevicaudus**, *n. sp.*
73 72) Tête et thorax, roux ..... 56. **Geddesii**, *n. sp.*
74(68) Ecusson roux ;
75 76) Abdomen roux, sans taches de noir.. 43. **rubricus**, 780.
76 75) Abdomen plus ou moins taché de noir ;
77(78) Abdomen noir à l'extrémité seulement. 57. **fasciatus**, *n. sp.*
78(77) Abdomen à bande noire à la base de tous les segments. ..... 44. **alternans**, 780.
79(67) Abdomen amblytélaire par son extrémité, c'est-à-dire avec les segments terminaux peu ou point rétractés de manière à laisser l'extrémité obtuse ;
80(87) Abdomen noir à l'extrémité ;
81(84) Ecusson blanc ou jaune-pâle ;
82(83) Antennes à articles renflés à l'extrémité ; hanches rousses..... 28. **planus**, 322.
83(82) Antennes à articles non renflés à l'extrémité ; les 4 hanches antérieures blanches..... 58. **fraterculus**, *n. sp.*
84(81) Ecusson roux ;
85(86) Antenues grenues, face entièrement noire..... .... 42. **terminatus**, 780
86 85) Antennes unies, face rousse sur les côtés ..... 59. **gracilicornis**, *n. sp.*
87 80) Abdomen à extrémité rousse ;
88 89) Thorax noir, écusson roux ..... 21. **major**, 320
89(88) Thorax roux, écusson blanc..... 27. **robustus**, 322.

MALES

1(4) Thorax et abdomen, noir ;
2(3) Antennes avec un anneau blanc..... 1. **Blakei**, 313.
3(2) Antennes sans anneau blanc..... 20. **mucronatus**, 319.
4(1) Thorax noir ; abdomen plus ou moins roux ;
5(37) Abdomen noir à l'extrémité ;

6(30) Face noire sans aucune tache;
7(10) Abdomen portant du noir à tous les segments;
8(9) Abdomen noir avec les segments 2, 3 et 4 marginés de roux au sommet; antennes rousses en dessous..... 60. **marginatus**, *n. sp.*
9(8) Abdomen à bandes alternes noires et rousses .... 61. **similaris**, *n. sp.*
10(7) Abdomen roux ou avec quelques segments entièrement roux, quoique légèrement obscurcis quelquefois;
11(20) Toutes les hanches noires, les 4 premières quelquefois pâles à l'extrémité;
12(13) Le 4 jambes antérieures pâles extérieurement; métathorax mucroné. 20. **mucronatus**, 319.
13(12) Les 4 jambes antérieures rousses;
14(17) Abdomen à extrémité noire tachée de blanc;
15(16) Ecusson noir; tête en carré..... 32. **cephalicus**, 777.
16(15) Ecusson taché de blanc; tête rétrécie en arrière des yeux..... 5. **rectus**, 305.
17(14) Abdomen à extrémité noire sans tache de blanc;
18(19) Abdomen linéaire, à côtés parallèles. 33. **parallelus**, 777.
19(18) Abdomen en ovale; antennes longues....12. **ovalis**, 317.
20(25) Les 4 hanches antérieures rousses, les postérieures noires ou rousses;
21(24) Hanches postérieures noires;
22(23) Hanches postérieures entièrement noires, leurs cuisses rousses avec un anneau noir à l'extrémité..... 36. **aciculatus**, 778.
23(22) Hanches postérieures noires en dessus seulement, leurs cuisses plus ou moins obscures au milieu..... 39. **autumnalis**, 779.
24(21) Hanches postérieures rousses; aréole du métathorax en carré..... 40. **subspinosus**, 779.
25(20) Les 4 hanches antérieures blanches, les postérieures noires plus ou moins rousses au sommet;
26(29) Segments abdominaux 1 et 2 noirs;
27(28) Antennes filiformes, à articles allongés;

gastrocelles distincts..... 41. **constrictus**, 779.
28(27) Antennes sétacées, légèrement grenues gastrocelles indistincts..... 62. **capitalis**, *n. sp.* ✓
29(26) Segments abdominaux 2, 3 et 4 roux, le pédicule noir avec le sommet roux. 16. **pubescens**, 318.
30(6) Face plus ou moins tachée de blanc, de jaune ou de roux,
31(36) Face blanche au dessous des antennes;
32(33) Hanches postérieures noires, les 4 antérieures pâles en dessous noires à la base ..... 14. **impressus**, 327.
33 32) Hanches postérieures rousses;
34(35) Joues noires, les 4 hanches antérieures rousses..... 11. **nitidulus**, 317.
35(34) Joues blanches, les 4 hanches antérieures blanches..... 17. **albicornis**, 318.
36(31) Face noire avec des lignes orbitales blanches plus ou moins dilatées près du chaperon..... 31. **orbitalis**, 776.
37(5) Abdomen avec l'extrémité rousse; le dernier segment quelquefois plus ou moins obscur;
38(41) Toutes les hanches rousses ou jaunes;
39(40) Stigma noir, 1er segment abdominal noir..... 24. **inflatus**, 32[illegible].
40(39) Stigma fauve, 1er segment abdominal roux, la base du pédicule seulement noire..... 25. **ruficornis**, 321.
41(38) Toutes les hanches pâles en dessous, plus ou moins noires en dessus; stigma noir ou brun foncé..... 26. **pallicoxus**, 321.

47. Phygadeuon de Guignard. *Phygadeuon Guignardi*, n. sp.

♀—Long. .36 pce. D'un beau noir foncé brillant; les orbites antérieurs se prolongeant jusque sur le vertex, un anneau aux antennes, l'écusson, une ligne sur les bords latéraux du prothorax avec une autre au-dessous de l'insertion des ailes antérieures, blanc; les mandibules avec le devant des jambes et des tarses an-

térieurs, roussâtres. La face finement ponctuée. Antennes enroulées, à articles allongés, avec un anneau blanc au milieu. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun-foncé. Métathorax ponctué, légèrement pubescent, ses angles arrondis. Pattes noires, les épines de l'extrémité des jambes d'un testacé roussâtre. Abdomen linéaire, atténué aux deux extrémités, poli brillant, les sutures après les segments 1, 2 et 3 enfoncées; tarière sortante, noire.—Ottawa (Guignard).

Nous dédions avec plaisir cette belle espèce à M. J. A. Guignard, zélé entomologiste d'Ottawa, qui en a fait la capture.

48. Phygadeuon choisi. *Phygadeuon electus*, n. sp.

♀—Long. .31 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses. Un anneau aux antennes, une ligne orbitale sur le vertex de chaque côté, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, une autre au dessous des ailes antérieures, une tache échancrée sur l'écusson avec les deux derniers segments de l'abdomen, blanc. Antennes enroulées, d'un brun roussâtre, avec un anneau pâle au milieu et noires à l'extrémité. La tête, le thorax et l'abdomen finement et densément ponctués. L'écusson aplati, poli, blanc, cette couleur blanche échancrée en avant: le métathorx avec une aréole en carré arrondi en avant, la partie postérieure de ses flancs rugueuse. Ailes légèrement enfumées, le stigma noir. Pattes rousses avec les hanches noires; cuisses postérieures renflées, leur extrémité noire ainsi que celle de leurs jambes et leurs tarses. Abdomen assez court, poli, brillant, fort, à pédicule court, les 2 derniers segments blancs avec la tarière noire, celle-ci à peine sortante.—Ottawa.

Très rapproché de l'*Ichneumon helvipes*, Cress., mais s'en distinguent par sa taille trapue, son écusson blanc et les côtés des flancs de son métathorax qui sont rugueux.

49. Phygadeuon fusiforme. *Phygadeuon fusiformis*, n. sp.

♀—Long. .26 pce. Noir avec l'abdomen roux; toute la face y compris la bouche et le scape, noir. Tête transversale, plus large que le thorax; antennes longues, filiformes, unies, à articles

allongés, noires avec un anneau blanc au delà du milieu. Thorax court, trapu, le métathorax à ponctuations confluentes, sans aréole au centre, mais à angles tuberculeux. Ailes subhyalines, le stigma brun, l'aréole grande, presque carrée, les écailles alaires noires, un petit anneau roux à la base des 4 cuisses postérieures. Abdomen roux, poli, brillant, avec l'extrémité noire, le pédicule allongé, élargi et lisse à l'extrémité, le reste fusiforme dans son ensemble, le dernier segment tronqué; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—Ottawa (Harrington).

Voisin du *vulgaris*, mais s'en séparant surtout par ses antennes grêles et non enroulées.

50. Phygadeuon à-longues-cornes. *Phygadeuon longicornis*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noire avec l'abdomen roux. La face sans aucune tache. Antennes fort longues, filiformes, non enroulées, noires avec un petit anneau blanc en dessus au delà du milieu. Thorax noir, sans aucune tache, le métathorax à lignes soulevées peu distinctes, ses angles postérieurs inermes. Ecailles alaires noires. Ailes hyalines, l'aréole fort grande, et carré avec la nervure inférieure anguleuse, le stigma jaunâtre. Pattes d'un roux foncé, l'extrémité des cuisses, des jambes et des tarses des postérieures, noire. Abdomen court, déprimé, ovale, poli, brillant, à pédicule long et courbé, les segments terminaux noirs, sans aucune tache; tarière forte, plus courte que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquable par ses longues antennes, sa grande aréole et sa forte tarière.

51. Phygadeuon tête-noire. *Phygadeuon nigriceps*, n. sp.

♀—Long. .22 pce. Noir, avec les trois premiers segments de l'abdomen roux. Tête en carré transversal, non très grosse, entièrement noire, les palpes teints de roussâtre, la face finement ponctuée. Antennes filiformes, assez longues, à peine enroulées, noires avec un anneau blanc vers le milieu. Thorax subcylindrique, poli, brillant, à métathorax excavé postérieurement, la

face postérieure rugueuse et bordée d'une carène, le métanotum poli, brillant, sans aréole distincte.. Ailes subhyalines, les nervures brunes, les écaillettes blanches. Pattes noires, les 4 antérieures avec les jambes et les tarses, roux, les postérieures rousses avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, noir. Abdomen en ovale allongé, déprimé, finement ponctué, les 3 premiers segments roux, le reste noir, sans tache blanche à l'extrémité, le premier segment élargi au sommet, entièrement roux ; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—CapRouge.

Voisin de l'*annulatus* et du *cincticornis* mais se distinguant de l'un et de l'autre par la structure de son métathorax.

52. Phygadeuon tronqué. *Phygadeuon truncatus*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir avec l'abdomen roux; tête large, transversale. Antennes longues, légèrement enroulées, rousses à la base avec les articles 3, 4 et 5 allongés. Thorax poli, brillant le métathorax coupé carrément en arrière, mais excavé au milieu et avec les angles mucroniformes, les lignes soulevées sur le dos très distinctes et formant un triangle au milieu. Ecailles alaires jaune-pâle. Ailes sub-hyalines, le stigma brun-roussâtre. Pattes d'un beau roux clair, sans aucune tache. Abdomen en ovale, déprimé, poli, brillant, le premier segment noir, fort élargi au sommet et régulièrement aciculé, les segments 2, 3 et partie de 4 roux, le reste noir, les derniers tachés de blanc. Tarière aussi longue que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquable par la longueur de sa tarière et son métathorax tronqué carrément.

41. Phygadeuon constrictus, Prov. p. 779.

♀—Même coloration que dans le ♂ ; tarière à peine sortante. Tandis que dans le ♂ les antennes sont rousses à la base, elles sont à peine teintes de roussâtres dans la ♀ et quelquefois portent un anneau blanc au milieu. Les ailes sont plus foncés et le stigma porte une tache pâle à la base. L'abdomen est ovale, déprimé et à peine rétréci à l'extrémité—CapRouge.

53. Phygadeuon gai. *Phygadeuon jocosus*, n. sp.

♀—Long. .43 pce. Roux et noir. Tête noire, avec la face,

les joues, des lignes orbitales interrompues en arrière des yeux, jaune ; la face roussâtre au milieu, de même que le scape des antennes en dessous. Antennes longues, noires, avec un anneau jaune au milieu. Thorax robuste, noir en avant et roux en arrière, le dos du mésothorax noir avec une tache rousse ; l'écusson et le post-écusson jaune. Ailes hyalines-jaunâtres, leurs écailles rousses avec une petite ligne au dessous et les bords du prothorax, jaune-pâle. Pattes entièrement rousses, sans aucune tache. Abdomen allongé, roux, sans aucune tache, finement ponctué ; tarière moins du quart de l'abdomen, noire.—Ontario (Guignard).

Bien distincte par sa forte taille et ses couleurs gaies.

54. Phygadeuon queue-courte. *Phygadeuon brevicaudus*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir avec les pattes et les 3 premiers segments abdominaux roux. La face densément ponctuée, les mandibules avec les écailles alaires roussâtres. Antennes fortes, enroulées, brun teint de roux dans le bas avec un anneau blanc au milieu. Métathorax densément et uniformément ponctué avec une aréole subpyramidale au centre, tronqué carrément en arrière, avec les angles submucronés ; écusson jaune-pâle, le post-écusson roux. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, brun. Pattes postérieures avec les cuisses et les jambes excepté à la base et les tarses, noir ou brun-foncé. Abdomen en ovale-allongé, rétréci à l'extrémité, déprimé, les 3 premiers segments roux, le reste noir avec une grande tache blanche à l'extrémité, le premier segment élargi et lisse au sommet ; tarière à peine sortante.—CapRouge.

Voisin de l'*annulatus*, mais s'en distinguant surtout par sa tarière beaucoup plus courte et la structure de son métathorax.

55. Phygadeuon de-Geddes. *Phygadeuon Geddessii*, n. sp.

♀—Long. .38 pce. Roux varié de noir. Tête rousse ; antennes longues, enroulées à l'extrémité, rousses à la base, jaunes au milieu et brunes à l'extrémité. Thorax finement ponctué, roux

avec les sutures noires; l'écusson taché de jaune. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma roux. Pattes rousses, les postérieures avec les cuisses, excepté à la base, et l'extrémité des jambes, noir. Abdomen roux avec les segments terminaux noirs, le dernier taché de blanc en dessus; pétiole lisse, sans carènes à son extrémité. Tarière noire, de moins du quart de l'abdomen.—Ontario (Geddes).

Voisin du *rubricus*, Prov., mais s'en distinguant par sa plus forte taille, ses antennes rousses à la base et son abdomen terminé de noir.

Nous dédions avec plaisir cette belle espèce au Capitaine Geddes, de Toronto, qui en a fait la capture.

56. Phygadeuon à-ailes-fasciées. *Phygadeuon fasciatus*, n. sp.

♀—Long. 25 pce. Roux; l'extrémité des antennes, les environs de l'écusson, le thorax en dessous, les pattes en partie, avec l'extrémité de l'abdomen, noir. Face finement ponctuée; antennes assez courtes, rousses à la base, et noires à l'extrémité. Thorax allongé, subcylindrique; le métathorax inerme, finement ponctué, avec une aréole conique au centre. Ailes passablement enfumées, avec une bande transversale claire à l'endroit de l'aréole; le stigma noir avec une tache pâle à la base; les écaillettes jaunâtres. Pattes rousses, les cuisses postérieures en dessus avec l'extrémité de leurs jambes et leurs tarses, noir plus ou moins foncé. Abdomen allongé, atténué à l'extrémité, les 3 premiers segments roux avec le reste noir; tarière à peine sortante; le premier segment lisse et médiocrement élargi au sommet.—Cap-Rouge.

Voisin du *rubricus*, mais s'en distinguant par l'aréole de son métathorax, ses ailes à bande hyaline etc.

57. Phygadeuon petit-frère. *Phygadeuon fraterculus*. n. sp.

♀—Long. .20 pce. Roux pâle avec la tête et le thorax en partie, noir. Le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec une ligne en avant, un anneau aux antennes, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Antennes

noires, à articles allongés et unis à la base, plus épaisses à l'extrémité, avec un petit anneau blanc au milieu, le scape avec la base plus ou moins roux en dessous. Thorax finement ponctué, les lobes latéraux du mésothorax, les environs de l'écusson, avec les sutures des flancs, blanc. L'écusson et le post-écusson, blanc. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun-jaunâtre. Les pattes postérieures avec le sommet des hanches, des cuisses, des jambes et les tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen en ovale allongé, déprimé, le premier segment peu élargi au sommet, les segments terminaux noirs marqués de blanchâtre au sommet; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—Ottawa (Harrington).

Voisin du *planus* par sa coloration, mais s'en distinguant par sa plus petite taille et ses hanches antérieures blanches.

58. Phygadeuon gracilicorne. *Phygadeuon gracilicornis*, n. sp.

♀—Long .20 pce. D'un roux sale plus ou moins brunâtre. La tête noire, transversale, plus large que le thorax, des lignes orbitales rousses en avant jusque sur le vertex. Antennes longues, grêles, à articles allongés, avec un petit anneau blanc au milieu en dessus. Thorax trapu, roux sale, avec les environs de l'écusson et les sutures des flancs, noir; écusson très convexe, métathorax finement ponctué, à aréole centrale peu distincte, ses angles subépineux. Ailes hyalines, le stigma brun-jaunâtre, les écaillettes roussâtres. Pattes comme le corps d'un roux sale plus ou moins teint de brun, les trochanters noirs. Abdomen court, épais, en ovale, le post-pétiole finement ponctué ou aciculé, les gastrocelles distincts, l'extrémité brun-foncé obsurément tachée de blanchâtre; tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Voisin du *terminatus*, mais s'en séparant par ses antennes grêles, à articles allongés.

59. Phygadeuon marginé-de-roux *Phygadeuon marginatus*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir, avec les pattes rousses. Tête transversale, plus large que le thorax, la face finement ponctuée, le labre, les mandibules, les palpes avec les antennes, jaune-roussâtre, les dernières brunâtres en dessus, filiformes. Thorax finement ponctué, le métathorax avec une aréole centrale de forme

conique, inerme aux angles. Ailes hyalines, le stigma brun, les nervures à la base avec les écaillettes, blanc. Pattes roux-jaunâtre, les 4 trochanters antérieurs blancs, l'extrémité des cuisses, des jambes et des tarses postérieurs, noire. Abdomen allongé, linéaire, noir, les segments 2-4 marginés de roux au sommet, le 2e long, ponctué-rugueux à la base, à gastrocelles roux bien distincts et portant un pli transversal à son milieu, l'extrémité noire, sans aucune tache.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquable par la forme de son second segment abdominal.

60. Phygadeuon similaire. *Phygadeuon similaris*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir avec les pattes rousses. Tête transversale, plus large que le thorax, la face noire sans aucune tache. Antennes à articles allongés, unis. Thorax assez court, épais, gibbeux en avant, le métathorax à lignes soulevées distinctes, mais sans former une aréole au centre, les angles inermes. Ailes hyalines, le stigma brun, l'aréole grande, les écaillettes blanc pur. Pattes rousses, les 4 trochanters antérieurs blancs, les postérieurs noirs, les hanches postérieures à la base, le sommet des cuisses, leurs jambes et leurs tarses, noire. Abdomen allongé, linéaire, noir avec une bande rousse au sommet des 4 premiers segments, le terminal avec une tache blanche.—Ottawa (Harrington).

Voisin par sa coloration du *marginatus*, mais s'en séparant distinctement par la forme de son thorax.

61. Phygadeuon capital. *Phygadeuon capitalis*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir brillant, avec l'abdomen taché de jaune-roussâtre. Tête grosse, renflée en arrière des yeux. Les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Antennes moyennes, sétacées, granuleuses à l'extrémité. Thorax finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées distinctes, ses angles inermes. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma brun. Pattes roux-jaunâtre, les postérieures plus ou moins obscures sur les cuisses, l'extrémité des jambes, les tarses et la base des hanches. Abdomen noir à la base et à l'extrémité, les

segments 3 et 4 avec le sommet du 2e d'un roux-jaunâtre sale, le 2e segment avec les gratrocelles distincts et faisant suite au postpétiole pour s'élargir continument jusqu'à son sommet.—Ottawa (Harrington).

Ses joues renflées en arrière des yeux le distinguent des espèces voisines.

Phygadeuon nitidulus, Prov. p. 317, ♂.

♀—Long. 20 pce. Noir, poli, brillant; le chaperon, les mandibules, les antennes, les écailles alaires avec les pattes, d'un roux ferrugineux. Antennes épaissies et légèrement obscurcies à l'extrémité, à articles courts, grenues, le 3e article pas plus long que le 4e. Thorax allongé, parallèle, le métathorax à aréole centrale de forme conique. Les cuisses légèrement obscurcies au milieu. Abdomen cylindrique, convexe, atténué à l'extrémité, le segment terminal obscurément roussâtre; tarière à peine sortante.—Vancouver (Fletcher).

Nous ne pensons pas faire erreur en rapportant cette ♀ à notre ♂ *nitidulus*, bien qu'elle vienne de Vancouver et que le nôtre ait été capturé au CapRouge; la coloration, la forme, la la taille etc., sont à peu près identiques dans les deux individus.

Gen. HEMITELES, Grav. p. 323 et 781.

Aux 16 espèces décrites, ajoutez les 5 suivantes.

17. Hémitèle mucroné. *Hemiteles mucronatus*, n. sp.

♂—Long. .23 pce. Noir, poli, brillant avec les pattes rousses; les palpes avec les mandibules roussâtres, les écailles alaires blanches; la face finement pubescente. Tête grosse, épaisse en arrière des yeux. Antennes filiformes, de longueur moyenne. Métathorax à lignes soulevées très saillantes, ses angles postérieurs mucronés. Ailes légèrement obscures, plus claires à la base, le stigma noir avec une tache pâle à la base; aréole incomplète, la nervure extérieure manquant. Pattes d'un beau jaune miel y compris les hanches et les trochanters, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses, brun-foncé. Abdomen entièrement noir, linéaire, finement

pontué à la base et poli au sommet; le post-pétiole élargi et avec un profond sillon de chaque côté, formant une petite carène en dehors.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien remarquable par son métathorax mucroné et la structure de son abdomen; le 2e segment est ponctué-rugueux, comme chagriné.

18. Hémitèle faible. *Hemiteles debilis*, n. sp.

♂—Long. .13 pce. Noir avec les pattes roux-jaunâtre ; les mandibules, le scape en dessous et la base des antennes à la suite du scape, roux plus ou moins prononcé. Antennes filiformes, de longueur moyenne. Thorax finement ponctué, les écailles alaires noires, le métathorax rétréci, avec lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma brun avec une tache pâle à la base, l'aréole incomplète, les nervures brunes, blanches à la base. Les hanches postérieures plus ou moins obscures à la base. Abdomen linéaire, poli, brillant, noir sans aucune tache avec les 2 premiers segments finement aciculés, le premier passablement élargi au sommet, ses tubercules latéraux distincts.—Ottawa (Harrington).

Se distingue du *parvus* par la stucture de son abdomen et la forme de son thorax.

19. Hémitèle géant. *Hemiteles gigas*, n. sp.

♂—Long. .30 pce. Noir avec l'abdomen plus ou moins roux. La face noire sans aucune tache, finement ponctuée, le chaperon soulevé en tubercule. Antennes assez longues, sétacées. Thorax densément ponctué, le métathorax ponctué-rugueux portant une carène transversale à son sommet et une autre vers le milieu qui se courbe en avant à la ligne médiane. Ailes hyalines, le stigma noir, l'aréole incomplète, les nervures brunes, blanches à la base, avec les écaillettes noires. Pattes rousses, toutes les hanches, les postérieures avec leurs trochanters, l'extrémité des cuisses, la base et le sommet des jambes et les tarses, noir. Abdomen en ovale allongé, déprimé, densément ponctué, le 1er segment noir, strié-rugueux avec 2 petites carènes peu prononcées, les segments 2, 3 et 4 d'un roux sale, avec la marge apicale soulevée et lisse, les segments terminaux noirs.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquable par sa taille et la structure de ses segments abdominaux.

20. Hémitèle déclive. *Hemiteles declivus*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir; tête en carré transversal, aussi large que le thorax. Antennes longues, plus épaisses à l'extrémité, noir ou brun-foncé; la face finement ponctuée, le chaperon soulevé en tubercule. Thorax gibbeux en avant, déclive postérieurement, le métathorax à lignes soulevées distinctes; les écailles alaires blanc-jaunâtre. Ailes hyalines, le stigma brun, grand; aréole incomplète, la nervure extérieure supérieure manquant. Pattes rousses y compris les hanches, les postérieures avec les genoux, l'extrémité des jambes et les tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen allongé, poli, brillant, noir avec les segments 2 et 3 roux, le premier allongé, assez faiblement élargi au sommet où il est poli et ponctué, l'extrémité de l'abdomen sub-comprimée et tronquée; tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

♂—Avec les hanches postérieures, leurs cuisses et leurs tarses, noir plus ou moins foncé, leurs jambes obscures plus ou moins roussâtres au milieu. Abdomen allongé, poli, brillant, plus épais à l'extrémité, les segments 2 et 3 d'un roux sale, le 2e avec une bande noire au sommet.

Voisin du *longicornis*, mais s'en distinguant à première vue par la brièveté de sa tarière.

Capturé par nous à Bécancour; la forme et la texture des téguments ne permettent pas de douter que ce ne soient là les deux sexes de la même espèce.

21. Hémitèle aciculé. *Hemiteles aciculatus*, n. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen plus ou moins roux. Tête en carré, renflée en arière des yeux. Les mandibules, le scape en dessous avec les pattes, roux jaunâtre. Thorax robuste, le métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma noir avec une tache pâle à la base; aréole incomplète. Les hanches postérieures avec l'extrémité de leurs cuisses, noir, leurs tarses bru-

nâtres. Abdomen noir avec les segments 3, 4 et partie de 5, roux, 1 et 2 noirs et finement aciculés, le premier large au sommet.— Ottawa (Harrington).

Bien remarquable par les aciculations de son abdomen.

Var. Hanches postérieures rousses, noires à la base seulement, le 2e segment aussi roux.

Gen. CRYPTUS, Fabr. pp. 329 et 783.

Aux 32 espèces décrites, ajoutez les 23 qui suivent. La clef ci-dessous, en séparant les mâles des femelles, permettra de distinguer plus facilement ces espèces les unes des autres.

FEMELLES.

1(10) Thorax et abdomen, noir;
2(5) Pattes rousses avec les hanches noires;
3(4) Tarses antérieurs allongés; tarière aussi longue que l'abdomen, celui-ci allongé et atténué à l'extrémité ..... 1. **proximus**, p. 330.
4(3) Tarses antérieurs à articles 2, 3 et 4 courts, cordiformes et épineux; abdomen plus court, plus renflé à l'extrémité..... 30. **robustus**, 783.
5(2) Pattes rousses avec les hanches rousses, du moins les postérieures;
6(7) Antennes noires, sans anneau pâle; face à pubescence argentée ..... 3. **sericeifrons**, 331.
7(6) Antennes noires avec un anneau pâle;
8(9) Aréole des ailes en carré, ses côtés parallèles..... ..... 2. **velox**, 330.
9(8) Aréole pentagonale, ses côté rapprochés supérieurement ..... 33. **pentagonalis**, *n. sp.*
10(41) Thorax noir, abdomen plus ou moins roux;
11(32) Abdomen roux avec l'extrémité noire;
12(21) Hanches postérieures noires;
13(16 Antennes sans anneau pâle; les 3 derniers segments abdominaux noirs;
14(15) Tarses postérieurs blancs au milieu; pattes noires. ..... 13. **rufoannulatus**, 335.

15(14) Tarses postérieurs brun-roussâtre; pattes rousses ..... 16. **apicatus**, 336.
16(13) Antennes avec un anneau pâle;
17(20) Tarière du quart de l'abdomen environ; pattes postérieures brunes;
18(19) Métathorax légèrement excavé en arrière, ses angles sub-épineux; taille plus forte; tarses postérieurs blancs..... 22. **montivagus**, 338.
19(18) Métathorax non excavé, inerme; taille plus petite; tarses postérieurs bruns. 23. **annulatus**, 339.
20(17) Tarière aussi longue que l'abdomen; pattes postérieures rousses, leurs tarses blancs au milieu;
21(12) Hanches postérieures rousses;
22(23) Antennes sans anneau pâle: tarière aussi longue que l'abdomen..... 34. **brevicornis**, *n. sp.*
23(22) Antennes avec un anneau pâle;
24(29) Aréole des ailes en carré, à côtés parallèles;
25(26) Ecusson taché de blanc; métanotum ponctué entre les 2 carènes transversales ..... 27. **extrematis**, 340.
26(25) Ecusson sans tache, noir;
27(28) Sommet du pédicule avec une petite fossette; 2e segment aciculé longitudinalement au milieu..... 35. **sordidus**, *n. sp.*
28(27) Sommet du pédicule lisse, 2e segment non aciculé..... ..... 26. **nuncius**, 240.
29(24) Aréole pentagonale, ses côtés rapprochés supérieurement;
30(31) Pattes variées de roux et de noir; antennes épaissies à l'extrémité... 36. **spissicornis**, *n. sp.*
31(30) Pattes entièrement d'un roux pâle, y compris les hanches et les trochanters. 37. **mellipes**, *n. sp.*
32(11) Abdomen roux avec l'extrémité rousse;
33(34) Antennes avec un anneau pâle; tarière grêle, plus longue que l'abdomen. 38. **longicaudus**, *n. sp.*
34(35) Antennes sans anneau pâle;
35(36) Aréole grande, à côtés parallèles; méta-

notum fortement rugueux.... 13. **rufoannulatus, 335.**
36(35) Aréole pentagonale, ses côtés rapprochés supérieurement;
37(40) Pattes noires;
38(39) Face avec un tubercule au milieu; tarière aussi longue que l'abdomen. 11. **Americanus, 333**
39(38) Face sans tubercule médian, fortement ponctuée; tarière courte..... 12. **limatus, 334.**
40(37) Pattes rousses avec les hanches noires. 14. **persimilis, 335.**
41(10) Thorax plus ou moins roux; abdomen roux;
42(49) Aréole pentagonale;
43(44) Métathorax noir avec taches blanches. 28. **atricollaris, 341**
44(43) Métathorax roux, sans taches blanches;
45(48) Abdomen taché de blanc à l'extémité;
46 47) Hanches antérieures, collier, écusson, tachés de blanc..... 39. **ornatus, *n. sp.***
47(46) Hanches antérieures, collier, écusson noir..... 40. **erythropygus, *n. sp.***
48(45) Abdomen sans tache de blanc à l'extrémité ou n'en portant qu'une fort petite, son extrémité obtuse..... 41. **amblytelarius, *n. sp.***
49(42) Aréole en carré;
51(50) Abdomen amblytélaire; écusson roux. 29. **affabilis, 341.**
50(51) Abdomen ichneumonaire; écusson blanc. 30. **rufus, 342.**

MALES

1(20) Thorax et abdomen, noir;
2 19) Ecusson noir;
3(4) Pattes noires, la face et les 4 banches antérieures tachées de blanc..... 42. **incognitus, *n. sp.***
4(3) Pattes rousses;
5(8) Hanches noires, les 4 antérieures tachées de blanc;
6(7) La face et le collier, blanc..... 43. **collaris, *n. sp.***
7(6) La face et le collier, noir..... 44. **dubius, *n. sp.***
8(5) Hanches rousses;
9(12) Aréole des ailes en carré, grande;
10(11) La bouche seule blanche; orbites noirs. 4. **osculatus, 331.**
11(10) La bouche avec de larges orbites antérieurs, blanc..... 5. **circumcinctus, 331**

12(9) Aréole des ailes pentagonale, petite; 36(37)
13(16) Toutes les hanches rousses;
14(15) La face blanche inférieurement; jambes postérieures rousses... ..... 33. **pentagonalis**, *n. sp.* 37 36) 38(29)
15(14) De petites lignes orbitales seulement blanches; jambes et tarses postérieurs noirs; taille plus forte ..... 45. **luctuosus**, *Cress.* 39(40)
16(13) Les 4 hanches antérieures blanches; 40(39)
17(18) Collier noir, face noire, à pubescence argentée ..... 3. **sericeifrons**, 331. 41(42)
18(17) Collier blanc, face blanche..... 6. **eburneifrons**, 332.
19(2) Ecusson blanc; les hanches postérieures noires..... 7. **scutellatus**, 332. 42(41) 43(44)
20(23) Thorax noir, taché de blanc sur le métathorax, abdomen noir, varié de roux;
21(22) Tarses postérieurs blancs au milieu; extrémité de l'abdomen noire..... 8. **exilis**, 332. 44(43)
22(21) Tarses postérieurs jaunes; abdomen roux-jaunâtre à l'extrémité ..... 9. **contiguus**, 333. 45 28)
23(67) Thorax noir, sans taches de blanc au métathorax; abdomen plus ou moins roux; 46(49) 47(48)
24(25) Abdomen noir avec une bande rousse au sommet de tous les segments.... 31. **soriculatus**, 784. 48(47)
25(58) Abdomen roux avec l'extrémité noire;
26(53) Hanches postérieures noires; 49(46)
27(50) Face noire;
28(45) Antennes sans anneau pâle; 50(27)
29(38) Aréole des ailes en carré, ses côtés parallèles; 51(52)
30(35) Ecailles alaires noires;
31(34) Pattes noires, du moins les postérieures, leurs tarses blancs au milieu; 52(51)
32(33) Ecusson noir; métathorax fortement rugueux .... 13. **rufoannulatus**, 335. 53(26) 54(55)
33(32) Ecusson blanc; métathorax non rugueux..... 46. **pubescens**, *n. sp.* 55(54)
34(31) Pattes rousses; métathorax à peine rugueux .... 18 **Canadensis**, 337. 56 57) 57 56)
35(30) Ecailles alaires blanches; 58(25)

36(37) Thorax grêle, fort allongé, taille plus grande ..... 16. **apicatus**, 336.
37(36) Thorax court, trapu, taille plus petite.. 17. **cinctus**, 336.
38(29) Aréole des ailes pentagonale, ses côtés rapprochés supérieurement;
39(40) Les écaillettes et les hanches postérieures, noir ..... 47. **linearis**, *n. sp.*
40(39) Les écaillettes blanches, les hanches postérieures rousses;
41(42) Scape sans tache, nervures des ailes blanches à la base..... 48. **perditus**, *n. sp.*
42(41) Scape roux en dessous;
43(44) Métathorax allongé, subcylindrique, avec une petite aréole étroite au centre, orbites antérieurs blancs, dilatés vers le chaperon ..... 49. **ignotus**, *n. sp.*
44(43) Métathorax court et large, point de lignes orbitales blanches..... 50. **segregatus**, *n. sp.*
45(28) Antennes avec un anneau pâle;
46(49) Ecusson noir, sans tache;
47(48) Jambes postérieures sans anneau blanc à la base..... 24. **imitator**, 319.
48(47) Jambes postérieures avec un anneau blanc à la base..... 51. 3-**annulatus**, *n. sp.*
49(46) Ecusson blanc; hanches postérieures noires..... 25. **notatus**, 340.
50(27) Face blanche;
51(52) Scape noir, les 3 derniers segments abdominaux tachés de blanc..... 52. **gracilis**, *n. sp.*
52(51) Scape blanc en dessous, le pénultième segment à peine taché de blanc..... 53. **rectus**, *n. sp.*
53(26) Hanches postérieures rousses;
54(55) Face noire; écusson blanc; les mandibules seulement blanches..... 54. **albonotatus**, *n. sp.*
55(54) Face blanche, ou notablement tachée de blanc;
56(57) Tarses postérieurs blancs..... 32. **elongatus**, 784.
57(56) Tarses postérieurs brun-roussâtre. 55. **mellicoxus**, *n. sp.*
58(25) Abdomen roux avec l'extémité rousse;

59(60) Aréole des ailes en carré..... 11. **Americanus**, 333.
60(59) Aréole des ailles pentagonale;
61(64) Antennes rousses;
62(63) Abdomen linéaire; tête fortement renflée en arrière des yeux..... 20. **ruficornis**, 338.
63(62) Abdomen élargi à la suite du pédicule; tête ordinaire ..... 19. **fungor**, 337.
64(61) Antennes noires;
65(66) Ecusson noir; jambes postérieures rousses..... .... 15. **mundus**, 336.
66(65) Ecussson blanc; jambes postérieures noires..... 21. **nigricornis**, 338.
67(23) Thorax plus ou moins roux, abdomen roux;
68(69) Les 4 hanches antérieures blanches; métathorax roux avec taches jaunes, ou noir avec taches rousses ..... 28. **atricollaris**, 341.
69(68) Toutes les hanches rousses; métathorax roux, sans taches; abdomen taché de blanc à l'extrémité..... 30. **rufus**, 342.

33. Crypte à-aréole-pentagonale. *Cryptus pentagonalis*, n. sp.

♀ Long. pce. Thorax et abdomen, noir; pattes rousses y compris les hanches et les trochanters. La face finement ponctuée, le labre et les mannibules roux-blanchâtre. Antennes longues, filiformes, à articles allongés, noires avec un petit anneau blanc au delà du milieu. Thorax allongé, peu robuste, le métathorax à aréole centrale peu distincte. Ecailles alaires blanches. Ailes hyalines, avec les nervures et le stigma, noir, l'aréole pentagonale, ses côtés rapprochés supérieurement. Pattes rousses, les cuisses avec les jambes et les tarses postérieurs plus ou moins obscurs. Abdomen allongé, poli, brillant, le premier segment dilaté à l'extrémité avec un petit sillon, les segments terminaux avec une petite tache blanche en dessus. Tarière aussi longue que l'abdomen.—CapRouge.

♂—Avec la face, excepté une grande tache au dessous des antennes, le scape en dessous et les trochanters antérieurs, blanc.

Voisin du *velox* et s'en distinguant surtout par la forme de son aréole.

34. Crypte cornes-courtes. *Cryptus brevicornis.* n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête en carré, épaisse en arrière des yeux, la face entièrement noire. Antennes plus courtes que d'ordinaire, plus épaisses à l'extrémité, noires, obscurément roussâtres dans le bas. Thorax noir, sans aucune tache, le métathorax finement rugueux. Ailes subhyalines avec les nervures et le stigma, noir, l'aréole assez petite, pentagonale, beaucoup plus étroite supérieurement, la nervure cubito-discoïdale sans appendice. Pattes d'un roux obscur, les antérieures avec les hanches et les cuisses, noir, les 4 cuisses antérieures excepté à la base, l'extrémité des postérieures, avec leurs jambes et leurs tarses, d'un noir roussâtre. Abdomen fort, avec les 3 premiers segments roux, le reste noir avec une tache blanche à l'extrémité, le premier segment élargi au sommet avec un sillon de chaque côté; tarière de la longueur de l'abdomen.—Bécancour.

L'abdomen vu de côté forme une massue à son extrémité; bien remarquable par le roux sombre de sa coloration et la forme de ses antennes.

35. Crypte sale. *Cryptus sordidus,* n. sp.

♀—Long. .45 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. Tête en carré transversal, la face finement ponctuée, entièrement noire. Antennes à articles allongés, avec un large anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, le métathorax strié longitudinalement entre ses 2 carènes transversales, les écailles alaires noires. Ailes hyalines, l'aréole grande, en carré, les nervures noires. Pattes rousses, les hanches antérieures avec l'extrémité des cuisses postérieures, le tiers apical de leurs jambes et leurs tarses, noir, les derniers blancs au milieu. Abdomen fusiforme, à pédicule grêle, dilaté au sommet et portant une petite fossette; le 2e segment s'élargissant de la base au sommet, aciculé au milieu, les segments 1 excepté à la base, 2 et 3, d'un roux sale, le reste noir avec une tache blanche vers l'extrémité; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Bien distinct de l'*extrematis*, par la forme de son abdomen, sa coloration etc.

36. **Crypte à-cornes-épaisses.** *Cryptus spissicornis*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. Tête en carré transversul, la face finement ponctuée. Antennes longues, à articles épaissis au sommet, portant un anneau blanc au milieu et distinctement plus épaisses au delà de cet anneau. Thorax grêle, allongé, le métathorax avec une carène au sommet et 2 autres longitudinales se rapprochant à la base. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale, les nervures brunes. Pattes rousses, les hanches antérieures, toutes les cuisses au milieu, l'extrémité des jambes postérieures, noir plus ou moins foncé; tarses postérieurs roux, bruns aux extrémités. Abdomen en massue, les 3 premiers segments d'un roux pâle, le reste noir avec une tache blanche sur le dernier; tarière presque aussi longue que l'abdomen.

♂—Avec le labre, les orbites antérieurs, les palpes, les joues, l'écusson, les 4 hanches antérieures et leurs trochanters et les tarses postérieurs au milieu, blanc. Abdomen grêle, les segments 2, 3 et 4 roux, le reste noir.—Bécancour.

Bien distinct par ses antennes épaissies à l'extrémité et sa forme grêle.

37. **Crypte à-pattes-jaunes.** *Cryptus mellipes*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir avec les pattes d'un beau jaune-miel; le labre avec la base des antennes en dessous, roussâtres. Antennes à articles allongés avec un anneau blanc vers le milieu. Thorax allongé, les écailles alaires blanches. Ailes hyalines, l'aréole pentagonale, les nervures brunes. Abdomen fusiforme, épaissi à l'extrémité, les 3 premiers segments roux, le reste noir avec une tache blanche sur les deux derniers; tarière aussi longue l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Bien distinct par ses pattes rousses et ses écailles alaires blanches.

38. **Crypte à-longue-queue.** *Cryptus longicaudus*, n. sp.

♀—Long. .45 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête en carré, épaissie en arrière des yeux; la face finement ponctuée et légèrement pubescente. Antennes longues et fortes, noires avec un an-

neau blanc vers le milieu. Thorax allongé, le métathorax plus fortement ponctué que le reste, sans lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, à aréole en carré, les nervures noires, les écaillettes blanches. Pattes rousses, les hanches noires, les cuisses plus ou moins obscures au milieu. Abdomen entièrement roux, épaissi, à l'extrémité, le premier segment très finement ponctué; tarière beaucoup plus longue que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquble par sa longue tarière et l'anneau blanc de ses antennes.

39. Crypte à-écusson-blanc. *Cryptus scutellatus*, n. sp.

♀ Long. .30 pce. Roux avec la tête et partie du thorax, noir. Face roussâtre, finement ponctuée. Les orbites antérieurs, les joues, un anneau aux antennes, le collier, les écailles alaires, un point en avant, une ligne au dessous, l'écusson avec le devant des hanches antérieures, blanc. Thorax presque lisse, le métathorax à lignes soulevées peu distinctes, le prothorax avec le dos du mésothorax, noir, le reste d'un roux pâle. Ailes hyalines, les nervures jaunâtres, l'aréole grande, en carré. Pattes rousses, les postérieures plus ou moins obscures à l'extrémité des cuisses, des jambes et sur les tarses, ceux-ci blancs au milieu. Abdomen roux, fusiforme, à pédicule lisse, les 3 derniers segments noirs, le terminal avec une grande tache blanche en dessus. Tarière plus courte que l'abdomen.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien distincte par sa coloration.

40. Crypte à-croupion-roux *Cryptus erythropygus*, n. sp.

♀—Long. .23 pce. Roux avec la tête et le thorax en partie, noir. Tête transversale, la face très finement ponctuée. Les mandibules avec le scape en dessous d'un roux obscur. Antennes filiformes, noires avec un anneau blanc au delà du milieu. Les pro et mésothorax noirs avec le métathorax roux. Ecailles alaires blanches. Ailes hyalines, iridescentes, avec le stigma et les nervures jaune-brunâtre, l'aréole pentagonale. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochanters, les postérieures avec les

cuisses et les jambes plus ou moins obscurcies. Abdomen en ovale, le premier segment dilaté au sommet, le 2e campaniliforme, les 3 premiers roux avec le reste noir; le dernier taché de blanc en dessus. Tarière aussi longue que l'abdomen.—Ottawa (Guignard).

Bien distinct du précédent par sa forme plus grêle et sa coloration.

41. Crypte amblytélaire. *Cryptus amblytelarius*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Roux avec la tête et partie du thorax, noir. Tête noire, transversale, les orbites antérieurs, dilatés sur le vertex, un anneau aux antennes, une tache sur le collier, les bords latéraux du prothorax, les écailles alaires, le post-écusson, les 4 trochanters antérieurs, avec un anneau aux tarses postérieurs, blanc. Antennes filiformes, noires, avec un anneau blanc en dessus au delà du milieu. Dos du thorax noir, avec l'écusson et le métathorax roux. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures brunâtres, l'aréole pentagonale. Pattes rousses, les 4 hanches antérieures plus ou moins blanchâtres, les genoux des pattes postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, plus ou moins obscur, les jambes avec un petit anneau pâle près de la base. Abdomen déprimé, ovale, large, roux avec l'extrémité noire, sans taches ou n'en portant qu'une fort petite; tarière à peine de la moitié de l'abdomen en longueur.—Bécancour.

Var. Antennes roussâtres à la base.

Espèce bien distincte par sa coloration. La forme de l'aréole des ailes empêche surtout de la confondre avec l'*affabilis*, Cress.

42. Crypte inconnu. *Cryptus incognitus*, n. sp.

♂ - Long. .30 pce. Noir avec courte pubescence blanchâtre; la face, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une petite tache en avant, les 4 trochanters antérieurs avec leurs hanches en partie, blanc. Antennes assez courtes, fortes, sétacées. Métathorax à lignes soulevées distinctes formant une aréole centrale au milieu. Ailes hyalines avec les nervures noires, l'aréole pentagonale. Pattes noires, les 4 jambes anté-

rieures plus ou moins jaunâtres en avant. Abdomen allongé, grêle, l'avant dernier segment étroitement marginé de blanc au sommet.

Capturé un spécimen à Ste-Angèle de Laval.

43. Crypte à-collier-blanc. *Cryptus collaris*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Noir avec les pattes rousses. La face excepté une tache médiane au dessous des antennes, les mandibules, le scape en dessous, le collier, les écailles alaires, un point en avant, une petite tache au dessous, d'un blanc d'ivoire. Antennes courtes et fortes, sétacées. Thorax robuste, le métathorax avec une aréole allongée au centre. Ailes hyalines, à nervures noires, l'aréole pentagonale. Pattes rousses, les hanches noires, les 4 antérieures plus ou moins tachées de blanc en dessous. Abdomen allongé, le post-pétiole avec une petite fossette au sommet; le segment pénultième marginé de blanc.

Capturé un spécimen à Ste-Gertrude. Bien distinct par sa coloration.

44. Crypte douteux. *Cryptus dubius*, n. sp.

♂—Long. .60 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes jaune-miel. Face fortement ponctuée, toute noire. Deux petites lignes orbitales pâles au dessus des antennes, celles-ci noires avec un anneau jaune en dessous seulement. Écailles alaires roussâtres. Aréole centrale du métathorax en carré, arrondie supérieurement. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma jaune, les nervures brunes. Pattes jaune-miel, toutes les hanches noires, les 4 antérieures tachées de jaune à l'extrémité; les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen très allongé, linéaire, allant en se rétrécissant du 2e segment jusqu'à l'extrémité, le premier avec 2 petites carènes et ponctué au sommet.—Ontario (Geddes).

Nous rangeons avec hésitation cet insecte parmi les *Cryptus*, il pourrait tout aussi bien appartenir aux *Amblyteles*. Les deux derniers segments de son abdomen sont séparés du reste par un étranglement plus prononcé et prennent réunis le forme d'un petit cône.

45. Crypte en deuil. *Cryptus luctuosus*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 290.

♂—Long. .58 pce. Noir avec les pattes rousses. Tête en carré transversal; la face finement ponctuée avec 2 lignes orbitales blanches au dessous des antennes. Métathorax rugueux, à lignes soulevées proéminentes mais ne formant pas une aréole centrale. Ailes hyalines, à nervures noires, l'aréole pentagonale. Les jambes avec les tarses postérieurs, noir, le reste des pattes y compris les hanches, d'un beau roux clair. Abdomen allongé, linéaire, noir sans aucune tache.—Ottawa (Guignard .

Nous ne pensons pas faire erreur en rapportant ce ♂ à la ♀ décrite par M. Cresson.

46 Crypte pubescent. *Cryptus pubescens*, n. sp.

♂—Long. .24 pce. Noir avec une bande rousse à l'abdomen. Face noire, sans taches, avec une courte pubescence grisâtre de même que sur le thorax. Antennes fortes et courtes, sétacées. L'écusson blanc. Métathorax avec une aréole étroite sur le dos. Ailes hyalines avec les nervures brunâtres, à aréole pentagonale bien que ses côtés soient presque parallèles. Toutes les hanches noires, les 4 pattes antérieures jaune-roussâtre, les cuisses plus ou moins obscures à la base, les pattes postérieures noires avec la base des cuisses et des jambes rousse et les articles 2 et 3 des tarses blancs. Abdomen en ovale, atténué aux 2 extrémités, le 2e segment avec partie du premier et du 3e roux, le reste noir avec une tache blanche à l'extrémité.—Ottawa (Harrington).

Cette petite espèce est bien caractérisée par sa coloration.

47. Crypte linéaire. *Cryptus linearis*, n. sp.

♂—Long. .30 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux; les mandibules blanches, le labre avec le scape en dessous, roux. Antennes courtes et fortes, roussâtres à l'extrémité ; la tête plus large que le thorax. Le métathorax avec une aréole pyramidale sur le dos. Ailes enfumées-jaunâtres, à aréole pentagonale, le stigma brun avec une petite tache blanche à la base. Pattes rousses, les postérieures avec les hanches noires, le sommet des jambes et les tarses brun-roussâtre. Abdomen allongé, linéaire, droit, le premier segment noir excepté au sommet, le reste roux avec les segments terminaux brun plus ou moins foncé.—Bécancour.

Peut-être le ♂ du *persimilis*, Cress. ?

48 Crypte perdu. *Cryptus perditus*, n. sp.

♂—Long. .27 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. Tête petite, entièrement noire. Thorax finement ponctué, le métathorax avec une aréole en carré sur le dos. Ailes hyalines, les nervures brunes, l'aréole pentagonale, les écailles alaires blanches. Pattes rousses y compris les hanches et les trochanters, les postérieures avec les genoux, le sommet des jambess et les tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen en ovale allongé, noir à la base et à l'extrémité, les segments 2 et 3 et partie du 4e roux. – Ottawa (Harrington).

Ses hanches postérieures rousses et la forme de son abdomen le distinguent surtout du précédent.

49. Crypte ignoré. *Cryptus ignotus*, n. sp.

♂ – Long. .26 pce. Noir avec les pattes et partie de l'abdomen roux. Tête plus large que le thorax, la face avec deux taches orbitales blanches dilatées vers le chaperon et portant chacune une échancrure au bas, les mandibules, les palpes, une tache sur le scape en dessous, les écailles alaires, blanc. Métathorax à lignes soulevées bien distinctes formant une aréole en carré au centre. Ailes hyalines, à nervures brunes, blanches à la base, aréole pentagonale. Pattes d'un roux clair y compris les hanches, les postérieures avec les genoux, l'extrémité des jambes et les tarses plus ou moins brunâtres. Abdomen allongé, élargi au delà du milieu, le pédicule assez grêle et portant une petite fossette au sommet, les segments 2 et 3 avec le sommet du premier roux, le reste noir. – Ottawa (Harrington).

Ses taches orbitales blanches le séparent surtout du suivant dont il est très rapproché.

50. Crypte séparé. *Cryptus segregatus*, n. sp.

♂ Long. .28 pce. Noir. Tête aussi large que le thorax, à face noire sans aucune tache; les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec les 4 trochanters antérieurs, blanc. Métathorax fortement ponctué avec une aréole centrale en carré. Ailes hyalines, les nervures et le stigma jaune-pâle, l'aréole pentagonale. Pattes rousses y compris les hanches, les postérieures

avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, noir. Abdomen assez fort, en ovale allongé à partir du 2e segment, les segments 2 et 3 roux, le reste noir.—Ottawa (Harrington).

Celui-ci avec le précédent pourraient être pris à première vue pour des ♂ Phygadeuons, mais les sculptures de leur métathorax les rapportent sans conteste aux Cryptes,

51. Crypte tri-annelé. *Cryptus 3-annulatus*, n. sp.

♂—Long. .27 pce. Noir varié de roux et de blanc. La face finement ponctuée, les palpes avec une petite ligne sur le labre, blanc. Antennes longues et fortes, noires avec un petit anneau blanc au delà du milieu. Ecailles alaires blanches; métathorax à pubescence blanchâtre, avec les 2 carènes transversales noires, sans aréole centrale. Ailes hyalines, à nervures brunes, l'aréole pentagonale, la nervure moyenne appendiculée. Pattes rousses avec les hanches noires, les 4 trochanters antérieurs avec un petit anneau à base des jambes et des tarses intermédiaires, blanc, les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, noir, leurs jambes aussi noires avec un anneau blanc à la base, leurs tarses blancs avec la moitié apicale du 1er article et l'extrémité, noir; les éperons des 4 jambes postérieures, blancs. Abdomen à pédicule long, en ovale allongé à partir du 2e segment, les 3 premiers roux, le reste noir.—Ottawa (Guignard).

Cette jolie espèce est bien caractérisée par ses anneaux blancs.

52. Crypte délicat. *Cryptus gracilis*, n. sp.

♂ Long. .35 pce. Noir avec l'abdomen en partie roux. Toute la face au dessous des antennes, les mandibules, les palpes, les joues, les écailles alaires, un point en avant, une petite ligne au dessous, l'écusson et le post-écusson, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, d'un blanc d'ivoire. Antennes longues, sétacées. Thorax subcylindrique, le métathorax sans aréole distincte. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma avec une petite tache blanche à la base, l'aréole pentagonale. Pattes d'un roux brunâtre, les hanches antérieures noires. Abdomen étroit, allongé, linéaire, les 4 premiers segments roux, le reste noir avec une tache blanche sur les deux derniers. — Ottawa (Guignard).

. Abdo-
les seg-

remière
eur mé-

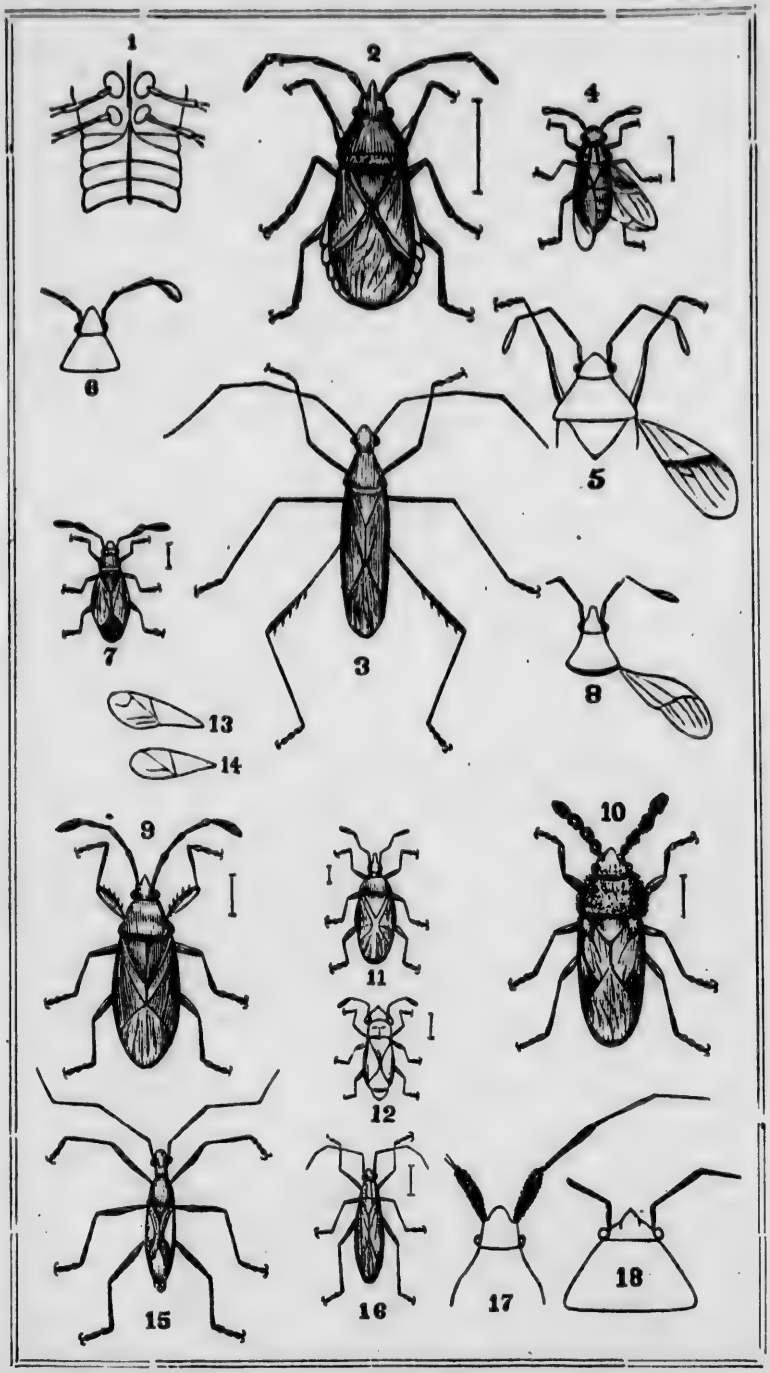
n. sp.
La face
e labre,
anneau
athorax
noires,
l'aréole
rousses
avec un
, blanc,
r, leurs
s tarses
é, noir;
pédicule
remiers

nneaux

roux.
palpes,
e ligne
rieures
ngues,
le dis-
ec une
s d'un
étroit,
e noir
(Gui-

LEGENDE DE LA PLANCHE II.

1.—*Acanthosoma cruciata*, vue en lessous.
2.—*Chelinidea vittiger*, Uhl.
3.—*Alydus eurynus*, très grossi.
4.—*Corisus lateralis*, Say.
5.—Elytre et antennes d'un *Lygæus*.
6.—Antennes de *Cymus*.
7.—*Plociomerus nodosus*, Say.
8.—*Ischnorynchus didymus*, Zett.
9.—*Œdancala crassimana*, Fabr.
10.—*Blissus leucopterus*, Say
11.—*Anthocoris musculus*, Say.
12.—*Geocoris bullatus*, Say.
13.—Elytre d'*Anthocoris*.
14.—Elytre de *Triphleps*.
15.—*Collaria Mei'leurii*, Prov.
16.—*Leptoterna dolabrata*, Lin.
17.—Tête de *Miris*.
18.—Tête de *Calocoris*.



10—Mai 1886.

en a
bule
écai
somr
Thor
centr
l'aréo
postér
la bas
finem

E

5

n. sp.

♂-

La face
écailles
les 4 ha
peu rous
lignes so
pâles à
droits. P
les jamb
brun plu
élargi po
terminal

L'ar
à-dire qu
est forten

55.

♂ L
beau jaune
che de ch
que sur le
bules, les p

53. Crypte droit. *Cryptus rectus*, n. sp.

♂—Long. .40 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête épaisse en arrière des yeux. La face au dessous des antennes, les mandibules, les palpes, l'extrémité des joues, le scape en dessous, les écailles alaires avec un point en avant, l'écusson échancré au sommet, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Thorax robuste, le métathorax avec une petite aréole conique au centre. Ailes hyalines, les nervures noires, blanchâtres à la base, l'aréole pentagonale. Pattes d'un roux brunâtre avec les hanches postérieures, noires. Abdomen allongé, linéaire, droit, roux avec la base du pédicule et l'extrémité, noir, les 2 derniers segments finement marginés de blanc.—CapRouge.

Espèce bien remarquable par sa taille et sa coloration,

54. Crypte marqué-de-blanc. *Cryptus albonotatus*, n. sp.

♂—Long. .26 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. La face densément ponctuée. Les mandibules, les palpes, les écailles alaires, l'écusson et le post-écusson, le scape en dessous, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc quelque peu roussâtre. Thorax court et trapu, le métathorax arrondi, sans lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, aréole subpentagonale, ses côtés étant presque droits. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes excepté un petit anneau blanc à la base et les tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen assez long, grêle à la base, élargi postérieurement, roux avec l'extrémité noire, le segment terminal avec une grande tache blanche. - Ottawa (Guignard).

L'aréole des ailes de cette espèce est presque carrée c'est-à-dire que ses côtés sont presque parallèles, cependant sa base est fortement anguleuse.

55. Crypte hanches-jaunes. *Cryptus mellicoxus*, n. sp.

♂ Long. .26 pce. Noir avec les hanches et les pattes d'un beau jaune-miel. La face finement ponctuée avec une tache blanche de chaque côté en dedans des yeux, se dilatant en coin jusque sur le labre et portant une échancrure au bas; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, blanc; le scape roussâtre en

dessous. Le métathorax à lignes soulevées distinctes formant une aréole conique au milieu. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, l'aréole pentagonale. L'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, obscur plus ou moins foncé. Abdomen assez fort, en ovale allongé, noir avec une bande rousse couvrant le 2e segment entièrement et partie du premier et du 3e, sans tache blanche à l'extrémité.– CapRouge.

Bien distinct du précédent par sa forme et sa coloration.

12. Gen. MESOSTENUS, pp. 314 et 785.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

8. Mésostène à-plusieurs-ceintures. *Mesostenus pluricinctus*, n. sp.

♀—Long. .24 pce. Noir; les mandibules, le scape, un petit anneau aux antennes, les écailles alaires, l'écusson et le post-écusson, blanc. Métathorax finement ponctué, inerme aux angles, et portant 2 petites carènes longitudinales sur le dos. Ailes hyalines, iridescentes, avec les nervures noires, l'aréole pentagonale, petite, oblique. Pattes d'un beau roux pâle, les 4 antérieures avec les hanches et les trochanters blanc, les jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins sombres. Abdomen en ovale allongé à partir du 2e segment, à pédicule assez grêle, finement ponctué, tous les segments marginés de blanc au sommet, le dernier totalement blanc; tarière un peu plus courte que l'abdomen.--Ottawa (Harrington).

Voisin du *sericeus* mais s'en distinguant surtout par son manque de pubescence à la face et la forme de son abdomen, dont les premiers segments sont distinctement marginés de blanc.

9. Mésostène armé. *Mesostenus armatus*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Trapu, robuste, noir avec taches blanches. Le chaperon, une tache sur les mandibules, les palpes, un anneau aux antennes, une tache sur les angles antérieurs du prothorax, les écailles alaires avec une petite ligne au dessous, un point au dessus des hanches intermédiaires, l'écusson, le post-

écusson, une tache de chaque côté en arrière des ailes inférieures, une semblable tache sur les flancs du métathorax avec un fort mucron sur les angles de celui-ci, blanc. Antennes fortes, noires avec un large anneau blanc au delà du milieu. Métathorax rugueux avec ses mucrons blancs, épineux, en arrière. Ailes hyalines, les nervures brunes, l'aréole petite, sa nervure postérieure obsolète. Pattes d'un beau roux clair y compris les hanches et les trochanters. Abdomen large et assez court, en ovale, à pédicule dilaté au sommet, tous les segments noirs marginés de blanc au sommet, le 1er presque entièrement roux, le 2e avec un ligne rousse précédant la marge blanche; tarière plus courte que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquable par l'armature de son métathorax, voisin du *dejectus*, Cress. mais s'en distinguant par son abdomen noir et le reste de sa coloration.

10. Mésostène latigastre. *Mesostenus latigaster*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête grosse, transversale, finement ponctuée. Le labre, les mandibules, un anneau aux antennes, les écailles alaires avec une tache en avant, et les 4 trochanters antérieurs, blanc. Antennes très longues, sétacées, avec un anneau blanc au delà du milieu, les articles 1 et 2 marginés de blanc en dessous. Ailes hyalines, à nervures brunes, aréole petite, en parallélogramme oblique. Pattes rousses, les postérieures avec un petit anneau noir à l'extrémité des cuisses et des jambes, leurs tarses annelés de blanc. Abdomen roux avec l'extrémité noire, large, déprimé, assez court; tarière moins du quart de l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Bien distinct du *thoracicus* par sa forme et sa coloration.

Gen. PEZOMACHUS, Grav. p. 347.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Pézomaque sillonné. *Pezomachus sulcatus*, n. sp.

♀—Long. .15 pce. Tête d'un noir-poix avec la face roussâtre, celle-ci renflée longitudinalement au milieu; les mandi-

bules brunes. Antennes plus longues que la tête et le thorax, d'un ferrugineux pâle, plus épaisses et plus brunes à l'extrémité. Thorax partagé en deux nœuds presque égaux, le premier avec un petit sillon au milieu et une bande rousse de chaque côté, le second noir, gibbeux. Point d'ailes. Pattes d'un brun de poix, l'extrémité des hanches en dessous, roussâtre. Abdomen en ovale à partir du 2e segment, noir, le premier légèremeat dilaté en arrière des tubercules et avec le sommet jaune. Tarière égalant à peine le quart de l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Très rapproché du *Pettitii*, Cress. par sa coloration, mais s'en distinguant surtout par le sillon de son mésothorax qui est fortement prononcé.

Gen. EXOCHILUM, Wesm. p. 353.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Exochilum nigrum. *Anomalon nigrum*, Prov. Faune p. 356.

Son chaperon tronqué et la nervure cubito-discoïdale de ses ailes presque droite, ne permettent pas de le confondre avec les Anomalons.

Gen. ANOMALON, Jurine, p. 355.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 8 qui suivent.

Les Anomalons sont très variables dans leur coloration, aussi la détermination des espèces en est-elle difficile. La forme, la structure des téguments, la taille, la longueur relative des antennes, la contraction de la cellule discoïdale extérieure, sont les caractères sur lesquels on peut se reposer davantage.

1(6) Antennes courtes atteignant à peine la moitié du corps;
2(5) Couleur rousse, face rousse;
3(4) Taille .72 pce., abdomen passablement élargi à l'extrémité .... 1. **semi-rufum.**
4(3) Taille .48 pce., abdomen peu élargi à l'extrémité ..... 7. **rufulum**, n. sp.
5(2) Couleur noire, face blanche..... 8. **nigritum.**

6(1) Antennes de plus de la moitié du corps, souvent l'égalant à peu près en longueur;
7(10) Cellule discoïdale extérieure non contractée à la base;
8(9) Ailes notablement enfumées; taille forte. 8. **nigro-rufum.**
9(8) Ailes hyalines, taille moyenne..... 2. **hyaline**, 357.
10(7) Cellule discoïdale extérieure contractée à la base;
11(14) Métathorax avec un sillon longitudinal au milieu;
12(13) Hanches postérieures ♀ noires, ♂ rousses. 4. **anale**, 357.
13(12) Hanches postérieures rousses..... 9. **laterale.**
14(11) Métathorax sans sillon longitudinal distinct;
15(16) Couleur rousse; abdomen à peine obscurci à l'extrémité..... 10. **unicolor**, *n. sp.*
16(15) Couleur noire, plus ou moins variée de roux;
17(20) Les 4 hanches antérieures jaune-pâle, ♂ et ♀;
18(19) Ecusson ♀ roux, ♂ jaune..... 3. **relictum**, 357.
19(18) Ecusson ♂ ♀ noir, abdomen très grêle et fort long..... 11. **chlamidatnm**, *n. sp.*
20(17) Les 2 hanches antérieures seulement jaune-pâle, les autres rousses;
21(22) Abdomen très grêle ♂ et ♀, les segments 1 et 2 très longs, le 3e peu élargi.... 12. **filiforme**, *n. sp.*
22(21) Abdomen moyen, les segments 1 et 2 non très longs, le 3e élargi;
23(24) Thorax noir varié de roux, valves de la tarière jaunes..... 5. **prismaticum**, 358.
24(23) Thorax noir, valves de la tarière brunes... 6. **exile**, 358.

1. Anomalon demi-roux. *Anomalon semi-rufum*, Nort.— Proc. Ent. Soc. Phil. I, 362, ♀.

♀ — Long. .72 pce. D'un roux ferrugineux varié de noir. Antennes à peine plus longues que le thorax, ferrugineuses, brunes à l'extrémité. La tête ferrugineuse, grossièrement ponctuée sur le vertex, la face au dessous des antennes, l'écusson, les 4 jambes antérieures, avec les tarses, d'un jaune plus ou moins roussâtre.

Les environs de l'écusson, le prothorax avec une tache sur les flancs au dessous des ailes, noir, le reste du thorax ferrugineux. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma fauve, la cellule discoïdale non contractée à la base. Pattes de la couleur du corps, les jambes postérieures au sommet avec l'extrémité des tarses, noir. Abdomon ferrugineux, le 2e segment avec une ligne noire en dessus, les 5 segments terminaux plus ou moins noirs sur les côtés ; les valves de tarière jaunes. — Ottawa (Harrington).

6. Anomalon roussâtre. *Anomalon rufulum*, n. sp.

♀ — Long. .48 pce. D'un roux ferrugineux dans toutes ses parties, et semblable au précédent en coloration, moins les taches jaunes qui ne s'y trouvent pas. Antennes courtes, à articles courts. Le mésothorax avec une petite ligne noire au milieu, ses lobes peu distincts. Le vertex avec une tache noire, les yeux rapprochés inférieurement. Le prothorax, les flancs en partie, les environs de l'écusson, l'extrémité des jambes postérieures, noir. Ailes hyalines-jaunâtres, la cellule discoïdale à peine plus étroite à la base. Les 4 jambes antérieures avec les tarses d'un roux plus clair. Abdomen grêle, le 2e segment avec une ligne noire en dessus, les terminaux médiocrement élargis, noirs sur les côtés inférieurement, couverts d'une forte pubescence jaunâtre ; les valves de la tarière jaune roussâtre. — Ottawa (Harrington).

Très rapproché du précédent par sa coloration.

7. Anomalon noirâtre. *Anomalon nigritum*, Nort.— Proc. Ent. Soc. Phil. I, 363, ♂.

♂— Long. .48 pce. Noir avec l'abdomen en partie roux. Antennes à peine plus longues que le thorax, roussâtres en dessous, les 4 pattes antérieures avec l'extrémité de leurs hanches, jaune. L'écusson noir, quelquefois jaunâtre. Une ligne orbitale rousse en arrière des yeux. Tout le thorax noir à l'exception de l'extrémité du métathorax qui est rousse. Ailes hyalines, les nervures pâles, le stigma roussâtre, la cellule discoïdale non contractée à la base. Les pattes postérieures noires, avec les trochanters, la base des jambes et les tarses, jaune, les derniers plus plus ou moins obscurs au sommet des articles. Abdomen roux

avec la base du 1er segment, une ligne sur le 2e, les côtés des 3 qui suivent et les terminaux, noir. — Ottawa (Harrington).

8. Anomalon roux-noirâtre. *Anomalon nigro-rufum*, Nort—Proc. Ent. Soc. Phil. I, 361, ♀.

♀—Long. .82 pce. Noir avec l'abdomen roux. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, noires. La face au dessous des antennes, les joues, le scape en dessous, un point sur le vertex en dehors des ocelles, les valves de la tarière avec les tarses, jaune. Le thorax noir avec la partie inférieure du métathorax rousse, celui-ci creusé au milieu et strié transversalement, une côte partant les écailles alaires et se dirigeant sur les hanches intermédiaires, roussâtre. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma jaune, la cellule discoïdale non contractée. Pattes rousses, les 4 antérieures plus pâles, les postérieures avec les hanches en dessus et l'extrémité des jambes, noir. Abdomen roux, le premier segment excepté à la base, avec le 2e noir en dessus, les segments terminaux noirâtres.

♂—Semblable à la ♀ avec les exceptions qui suivent: Antennes entièrement jaunes; métathorax sans tache rousse au sommet, les 4 pattes antérieures jaunes, les postérieures avec les hanches, les cuisses et l'extrémité des jambes passablement enfumées.—CapRouge.

M. Norton n'a d'écrit que la ♀.

10. Anomalon latéral. *Anomalon laterale*, Brullé.—Hyménoptères IV, 175.

♀ Long. .60 pce. Roux varié de noir et de jaune. La face au dessous des antennes avec les joues, jaune, le reste de la tête roux avec une tache noire sur le vertex. Antennes roussâtres, brunes à l'extrémité, noires à la base, le scape jaune en dessous. Thorax roux avec la partie antérieure et le pourtour du mésothorax, noir; la poitrine, les flancs en grande partie, la région post-scutellaire, le métathorax presque entièrement, noir. Ecusson jaune ou roussâtre. Métathorax avec un sillon longitudinal bien dessiné, couvert de rides transversales. Ailes légèrement enfumées, avec les nervures noires et le stigma roux. Pattes

rousses, les hanches postérieures rousses, les trochanters avec l'extrémité des jambes postérieures, noir; tarses jaunes, avec le dernier article roux.—CapRouge.

Comme la plupart des autres, assez variable dans l'étendue des taches diverses qu'il porte.

10. Anomalon unicolor. *Anomalon unicolor*, n. sp.

♀—Long. .52 pce. D'un roux presque entièrement uniforme dans toutes ses parties. La face avec les joues, les orbites antérieurs, et les tarses postérieurs excepté à la base du premier article, jaune. Le vertex avec une grande tache noire descendant jusqu'aux antennes. Antennes dépassant à peine la moitié du corps, brunes à l'extrémité. Thorax sans taches, finement ponctué; ésusson partagé en deux par un sillon. Métathorax grosièrement ridé au milieu. Ailes, enfumées-jaunâtres, les nervures brunes, jaunes à la base, le stigma roux; la cellule discoïdale extérieure médiocrement contractée à la base. Pattes de la couleur du corps, les jambes postérieures à peine obscurcies à l'extrémité. Abdomen à segments 1 et 2 très grêles et allongés, le 2e avec une petite ligne noire en dessus, les segments ventraux variés de jaune; valves de la tarière jaunes.—Bécancour.

Bien remarquable par sa couleur uniforme.

11. Anomalon à-manteau-noir. *Anomalon chlamidatum*, n. sp.

♀— Long. .50 pce. Thorax noir avec les pattes et l'abdomen, roux. La face, les joues, une tache sur le vertex de chaque côté, le scape en dessous, las 4 pattes antérieures avec les tarses postérieurs, jaune. Antennes presque aussi longues que le corps, roussâtres, brunes à l'extrémité, le scape jaune. Thorax noir sans aucune tache, à l'exception du pédicule du métathorax qui est roux à l'extrémité, l'écusson parait aussi obscurément lavé de roux; le métathorax avec un sillon longitudinal bien distinct. Les pattes postérieures rousses, avec l'extrémité de leurs jambes noire, leurs tarses jaunes avec la base du premier article rousse. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures brunes, jaunes à la base, le stigma roux, la cellule discoïdale fortement contractée à la

base, laissant à peine une nervule transverse. Abdomen roux, à segments 1 et 2 longs et très grêles, le 2e avec une petite ligne noire en dessus, les terminaux noirs en dessus et jaunâtres en dessous ; valves de la tarière jaunes.

♂— Semblable à la ♀, avec une tache rousse sur le vertex en arrière des yeux ; thorax noir sans aucune tache.

Ottawa (Harrington), CapRouge.

12. Anomalon filiforme. *Anomalon filiforme*, n. sp.

♀— Long. .42 pce. Fort grêle, roux varié de noir. Antennes plus de la moitié du corps en longueur, rousses, brunâtres à l'extrémité. La face au dessous des antennes, les mandibules, les joues, le scape en dessous, avec les valves de la tarière, jaune. Le derrière de la tête roux avec une grande tache noire sur le vertex. Thorax roux; écusson roux, les sutures avec la poitrine, noir. Métathorax non excavé en arrière, fortement strié transversalement. Ailes hyalines, très faiblement enfumées, les nervures noires, le stigma brun, très étroit, la cellule discoïdale fortement contractée à la base. Pattes rousses, les trochanters postérieurs avec le sommet de leurs jambes, plus ou moins obscur. Abdomen à segments 1 et 2 très longs et d'égale grosseur, 2 avec une petite ligne brune en dessus, les terminaux avec une tache noire en dessus, le 3e segment court, et s'élargissant en triangle continu avec le 4e.

♂—Avec l'écusson, les 4 hanches antérieures et leurs trochanters, jaune. Le scape roux avec les articles 2 et 3 des antennes noirs en dessus. Le dos du thorax avec le métathorax en partie, noir.—Bécancour.

La forme de l'abdomen de la ♀ est tout à fait remarquable, les segments terminaux étant courts, forment une espèce de massue aplatie à l'extrémité.

Gen. CAMPOPLEX, Grav. pp. 361 et 786.

Aux 9 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes :

10. Campoplex argenté. *Campoplex argenteus*, Nort. —Proc. Ent. Soc. Phil. I, 365.

♀ — Long. .64 pce. Noir avec l'abdomen roux excepté à la base. La face au-dessous des antennes fortement ponctuée, couverte, de même que le thorax, de poils argentés. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, brun-foncé, le scape jaune en dessous. Les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les écailles alaires, jaune. La face postérieure du métathorax striée tranversalement au bas, brillante au sommet. Le premier segment abdominal fortement globuleux au sommet et avec le 2e et les valves de la tarière, noir, le reste roux plus ou moins taché de noir; le 2e segment jaune ou jaune-roux en dessous. Les jambes postérieures, les épines avec les 4 antérieures, jaunes excepté une ligne sur les cuisses antérieures en avant, les hanches intermédiaires et les deux tiers de leurs cuisses avec les pattes postérieures, noir. Ailes sub-hyalines.—Toronto (Geddes).

9. Campoplex semi-rufrus, Prov. p. 786, ♀.

♂ – Semblable à la ♀ avec les exceptions qui suivent:

Le scape avec les écailles alaires, blanc; les 4 pattes antérieures entièrement blanches, les postérieures avec les jambes blanches, excepté à l'extrémité; l'abdomen roux n'ayant du noir qu'au premier et au 2e segment.—Ottawa (Harrington).

11. Campoplex à-échelle. *Campoplex scalarius*, n. sp.

♀—Long. .35 pce. Noir avec l'abdomen roux; la face avec le thorax à pubescence blanche assez dense. Antennes fortes, à peine plus longues que le thorax, presque aussi grosses à l'extrémité qu'à la base. Les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec les 4 trochanters antérieurs, jaune. Métathorax avec un sillon bien distinct au milieu, ce sillon portant des rides transversales en forme d'échelle. Ailes hyalines, faiblement enfumées, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma brun, la cellule discoïdale médiocrement contractée à la base. Pattes rousses, les 4 antérieures plus claires, les hanches antérieures jaunes en dessous, toutes les autres noires, les trochanters postérieurs aussi noirs. Abdomen roux avec le premier et le 2e segment noirs, les derniers aussi tachés de noir en dessus, 3, 4 et 5 avec une projection jaune en dessous en forme de dents arrondis; valves de la tarière noires.

♂—Avec le scape jaune en dessous; les segments abdominaux 1 et 2 noirs avec le sommet roux. Pour tout le reste semblable à la ♀.

♀ Capturée par nous au CapRouge, ♂ pris par M. Harrington à Ottawa. Voisin de *alius* Nort., mais s'en distinguant surtout par la structure de son métathorax.

Gen. LIMNERIA, Holmgren, pp. 365 et 786

Aux 23 espèces décrites, ajoutez les 5 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

1(18) Abdomen entièrement noir ;
2(17) Hanches postérieures noires ;
3(14) Tarière d'au moins le quart de l'abdomen ;
4(7) Métathorax fortement excavé en arrière ;
5(6) Ailes avec une aréole ..... 1. **valida**, p. 367.
6(5) Ailes sans aréole ..... 5. **mellipes**, 368.
7(4) Métathorax non excavé en arrière ;
8(11) Jambes postérieures avec un anneau blanc ;
9(10) Toutes les hanches noires, du moins à la base ..... 2. **plena**, 67.
10(9) Les 4 hanches antérieures blanches ou rousses ..... 4. **parva**, 368.
11(8) Jambes postérieures sans anneau blanc quoique souvent plus pâles au milieu :
12(13) Les 4 hanches antérieures rousses, aréole pédiculée, petite, oblique ..... 7. **argentea**, 369.
13(12) Toutes les hanches noires ; aréole pédiculée, droite ..... 8. **hyalina**, 369.
14(3) Tarière à peine sortante ;
15(16) Jambes postérieures avec un anneau blanc ..... 3. **annulipes**, 367.
16(15) Jambes postérieures sans anneau blanc au milieu, métathorax excavé ..... 6. **genuina**, 369
17(2) Hanches postérieures rousses, jambes postérieures avec un anneau blanc au milieu. ..... 21. **Guignardi**, *n. p.*

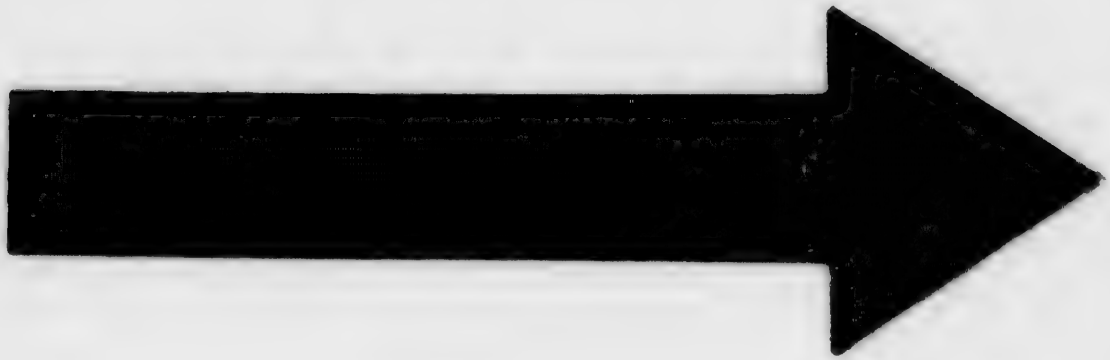
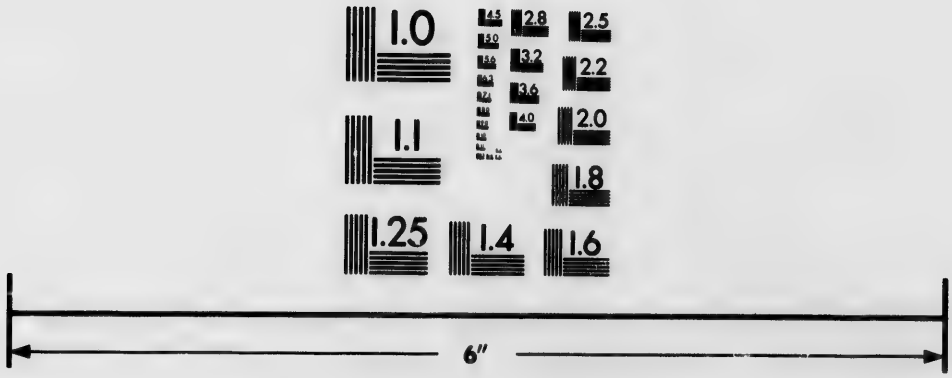
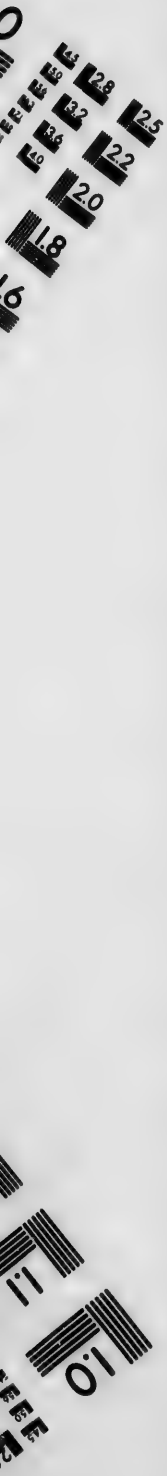


IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503


2.8
3.2
3.6
4.0
2.5
2.2
2.0
1.8
1.1
1.0

18(1) Abdomen plus ou moins roux;
19(40) Hanches postérieures noires, du moins à la base;
20(29) Abdomen noir, n'ayant de roux que la marge des segments;
21(24) Aréole plus ou moins pédiculée;
22(23) Face postérieure du métathorax striée transversalement ..... 11. **infumata**, 370.
23(22) Face du métathorax pleine et sans stries transversales. ..... 22. **dubitata**, 787.
24(21) Aréole sessile;
25(26) Tarière presque aussi longue que l'abdomen. ..... 9. **sessilis**, 370.
26 25) Tarière courte, moins du quart de l'abdomen;
27(28) Thorax court et trapu, aréole triangulaire ..... 10. **marginata**, 370.
28(27) Thorax allongé, linéaire; aréole pentagonale ..... 25. **brevicauda**, *n. p.*
29 20) Abdomen avec un ou plusieurs segments roux;
30(37) Jambes postérieures sans petit anneau blanc à la base;
31(32 Toutes les hanches noires..... 21. **nigricoxa**, 786.
32(33) Les 4 hanches antérieures rousses ou jaunes;
33(34) Cuisses postérieures noires; métathorax excavé et strié transversalement en arrière ♂ ..... 26. **crassicornis**, *n. sp.*
34(33) Cuisses postérieures rousses; métathorax non excavé;
35 36) Aréole pédiculée ..... 15. **fusiformis**, 371.
36(35) Aréole sessile ..... 27. **compacta**.
37(30) Jambes postérieures avec un petit anneau blanc à la base;
38(39) Thorax allongé; métathorax sans aréole centrale distincte..... 16. **flaviricta**, 362.
39(38) Thorax assez court et trapu; métathorax avec une aréole conique; antennes souvent roussâtres à l'extrémité..... 13. **dentata**, 373.

40(19) Hanches postérieurs rousses ;
41(54) Face noire ;
42(45) Jambes postérieures noires avec un anneau blanc au milieu ;
43(44) Le scape noir ; toutes les hanches rousses .....23. **distincta**, 787
44(43) Le scape jaune en dessous : les 4 hanches antérieures blanches .....13. **flavipes**, 371.
45(42) Jambes postérieures rousses, sans anneau blanc ;
46 51) Toutes les hanches rousses ;
47(50) Tarière du quart de l'abdomen environ ; aréole petite, droite ;
48(49) Abdomen en massue ; aréole à peine pédiculée.....12. **clavata**, 371.
49(48) Abdomen allongé, linéaire ; aréole très petite, très longuement pédiculée....17. **ruficoxa**, 372.
50(47) Tarière à peine sortante ; aréole petite, oblique .....18. **pallipes**, 372.
51(46) Les 4 hanches antérieures jaunes ou blanches ;
52(53) Abdomen noir à segments marginés de roux.....14. **basilaris**, 371.
53(52) Abdomen roux, n'étant que peu ou point taché de noir.....28. **pilosula**, *n. sp.*
54 41) Face blanche .....20. **sericea**, 373.

24. Limnérie de Guignard —*Limneria Guignardi*, n. sp.

♀—Long. 32 pce. Noire avec les pattes rousses. Les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les 2 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Antennes plus courtes que le corps, leur scape roussâtre en dessous. Thorax court, robuste, très finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées distinctes, sa face postérieure striée tranversalement. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, noir, l'aréole petite, pédiculée, en parallélogramme oblique. Pattes d'un beau roux de même que leurs hanches excepté les antérieures ; les 4 jambes antérieure blanches en avant, les postérieures noires avec un large anneau blanc au milieu et un autre plus petit à la

base, leurs cuisses terminées par un petit anneau noir, leurs tarses noir avec le premier article blanc à la base. Abdomen fort, médiocrement comprimé, entièrement noir, tarière à peine sortante.

♂—Avec les 4 hanches antérieures blanches, le scape des antennes aussi blanc en dessous. Ottawa.

Nous dédions avec plaisir cette jolie espèce à M. J. A. Guignard, zélé intomologiste d'Ottawa, qui l'a obtenue ♂ et ♀ de chenilles de *Notodonta concinna.*

25. Limnérie à-queue-courte. *Limneria brevicauda*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noire variée de roussâtre. Les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec un point en avant, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Antennes assez longues, filiformes. Métathorax à lignes soulevées distinctes, couvert inférieurement, de même que la face, d'une pubescence blanche. Le thorax court, trapu. Ailes hyalines, les nervures noires, l'aréole petite, sessile, pentagonale. Pattes d'un roux brunâtre sale, les hanches postérieures noires, leurs jambes et leurs tarses, plus ou moins obscur, les premières plus pâles au milieu. Abdomen en massue comprimée à l'extrémité, les segments 2 et 3 marginés de roux au sommet; tarière à peine sortante.—Ottawa (Guignard).

Bien reconnaissable par sa petite aréole pentagonale et sessile.

26. Limnérie à-cornes-épaisses. *Limneria crassicornis*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Noire avec l'abdomen plus ou moins roux, la face avec le métathorax et le bas des flancs, avec pubescence blanche. Les mandibules, les palpes, avec les 4 hanches antérieures et leurs trochanters, jaune pâle. Métathorax excavé et strié transversalement. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma très étroit, à peine distinct, l'aréole triangulaire, grande, distinctement pédiculée, les écailles alaires noires. Pattes d'un roux pâle, les postérieures noires. Abdomen en massue comprimée à l'extrémité, à pédicule long et grêle, noir avec les segments 3, 4 et 5 roux.—CapRouge.

Espèce d'un faciès tout particulier; ♀ encore inconnue.

27. Limnérie compacte. *Limneria compacta*, Prov. —Can. Ent. XVII, 116.

♀ — Long. .23 pce. Noire avec les pattes et l'abdomen roux. Les mandibules, les palpes, avec les écailles alaires, blanc. Antennes filiformes. Thorax court et trapu, le mésothorax gibbeux en avant, le métathorax déclive. Ailes légèrement enfumées, à aréole triangulaire sessile. Pattes rousses, les hanches postérieures noires à la base en dedans. Abdomen formant une petite massue allongée avec un pédicule long et grêle, noir à la base et à l'extrémité. Tarière du quart de l'abdomen environ, recourbée supérieurement.— Vancouver (Taylor).

Se distingue surtout de la *ruficoxa* par son aréole sessile.

28. Limnérie poilue. *Limneria pilosula*, nov. sp.

♀—Long. .30 pce. Noire avec les pattes et l'abdomen roux. Les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec une double tache en avant, et les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Face à pubescence argentée courte, la même pubescence, mais beaucoup plus longue, se montrant aussi sur les flancs du métathorax. Antennes filiformes, de la longueur du corps, le scape plus ou moins blanc en dessous. Thorax robuste, le métathorax déclive, ponctué, ses côtés munis de poils blancs. Ailes hyalines, les nervures noires, aréole triangulaire, brièvement pédiculée. Pattes rousses, y compris les hanches postérieures, les jambes de cette dernière paire brunâtres et leurs tarses noirs. Abdomen roux, noir seulement à la base du pédicule, les segments terminaux formant une massue fusiforme ; tarière à peine du quart de l'abdomen, ses valves noires.

♂—Semblable à la ♀, avec le scape blanc en dessous et les pattes antérieures plus pâles. — Ottawa, Cap Rouge.

Se distingue de la *ruficoxa* par son abdomen enrièrement roux, et du *pallipes* par ses tarses postérieurs noirs.

12. Limneria clavata, Prov. p. 371.

La description donnée est celle du ♂, ci-suit celle de la ♀.

♀— Abdomen en massue, le sommet des segments 2 et 3 et des autres plus ou moins, roux. Tarière redressée, de la moitié de l'abdomen environ.—Cap Rouge.

Gen. PYRACMON, Holmg. pp. 373 et 787.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante :

Pyracmon incomplet. *Pyracmon incompletum*, n. sp.

♀ - Long. .41 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête grosse, en carré, très épaisse ; les mandibules, le scape en dessous, les palpes, d'un roux blanchâtre sale. Antennes longues, brunes. Thorax assez court, gibbeux en avant, déclive postérieurement, le metathorax strié transversalement sur sa face postérieure ; les écailles alaires noires. Ailes légérement enfumées, les nervures et le stigma, noir, l'aréole avec la nervure postérieure effacée par des bulles d'air. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochanters, les tarses postérieurs brunâtres. Abdomen roux, poli, brillant, étroit, allongé, sans aucune tache, à pédicule allongé et grêle, comprimé seulement à l'extrémité ; tarière à peine sortante, ses valves noires.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien remarquable par son aréole incomplète.

Gen. PODOGASTER, Brull. p. 375.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

Podogastre sillonné. *Podogaster sulcatus*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Roux varié de noir ; la tête très grosse, rappelant celle des Pyracmons. La face au dessous des antennes, les joues, les mandibules, le scape en dessous, avec les 4 trochanters antérieurs, jaune-pâle, le reste de la tête roux avec une grande tache noire sur le vertex touchant les yeux et les antennes ; vertex très finement ponctué, creusé postérieurement. Antennes longues, roussâtres, noires à la base et brunes à l'extrémité. Le dos du métathorax, l'écusson avec le métathorax excepté à la base, roux, le reste noir y compris la poitrine, les flancs avec une grande bande rousse partant des écailles alaires et aboutissant aux hanches intermédiaires. L'écusson et le métathorax avec un petit sillon au milieu, le dernier tout couvert de petites alvéoles formées par des rides irrégulières et prolongé en pédicule au dessus des hanches postérieures. Ailes hyalines, légèrement enfumées, avec les nervures noires, pâles à la base ; point d'aréole ; stigma roussâtre, très étroit ; cellule discoïdale contractée à la base. Pattes rousses, grêles, les postérieures longues, le premier

article de leurs tarses aussi long que les suivants réunis; les hanches postérieures avec leurs trochanters et l'extrémité de leurs jambes, noir; les tarses jaunes avec l'extrémité noire. Abdomen manquant, mais que nous avons tout lieu de croire roux varié de noir et comprimé fortement à l'extrémité.—Ottawa (Guignard).

Ce bel insecte, malheureusement privé de son abdomen, se rapproche des Pyracmons par sa grosse tête, mais ne porte pas d'aréole à ses ailes; son écusson sillonné le rapprocherait des Porizons, mais son métathorax pédiculé le range incontestablement parmi les Podogastres.

Gen. PORIZON, Fallen, p. 377.

Dans la description du genre, p. 377, ligne 2e, au lieu de: " les 2 nervures inférieures," il faut lire: *les 2 nervures antérieures.*

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante:

4. Porizon allongé. *Porizon elongatum*, n. sp.

♂♀—Long. 29 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen d'un roux sombre. Antennes allongées, filiformes, brunes, roussâtres à la base en y comprenant le scape. Thorax peu allongé, assez robuste, le métathorax finement ponctué avec une petite aréole allongée sur le dos. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, la nervure cubito-discoïdale s'unissant au radius sans laisser place à une nervule transverse pour diviser les 2 cellules cubitales. Hanches postérieures noires à la base. Abdomen grêle, allongé, à peine plus épais à l'extrémité, poli, brillant, d'un roux brunâtre, les 2 premiers segments noirs; tarière redressée, de la moitié de l'abdomen environ.—Bécancour, Cap Rouge.

Se distingue surtout du *rugosum* par son métathorax.

Gen. THERSILOCHUS, Holmg. pp. 379 et 789..

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes:

Face postérieure du métathorax non entourée d'une carène..... **1. micans.**

Face postérieure du métathorax entourée d'une carène;

Pattes et hanches jaune pâle uniforme..... 2. **pallipes.**
Hanches postérieures noires;

Ecusson strié transversalement..... 3. **maturus,** *n. sp.*
Ecusson non strié, à peine ponctué.. 4. **errabundus,** *n. sp.*

3. Thersiloque mûr. *Thersilochus maturus*, n. sp.

♀ — Long. 22 pce. Noir foncé, avec les pattes roussâtres. Tête en carré, plus large que le prothorax, à face très finement ponctuée. Antennes moyennes, filiformes, le scape en dessous avec les mandibules, roussâtres. Thorax gros et court, le métathorax rugueux, arrondi. Ailes hyalines, sans aréole, ou plutôt avec une aréole manquant de ses nervures extérieures. Pattes d'un roux brunâtre sale, les 4 hanches postérieures noires. Abdomen ovale-oblong, poli, brillant, les segments 2 et 3 roux, le pédicule long; tarière de la longueur de l'abdomen, redressée.— Hull (Guignard).

Jolie espèce bien remarquable par sa coloration.

4. Thersiloque errant. *Thersilochus errabundus*, n. sp.

♀ — Long. 28 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête grosse, en carré, la face très finement ponctuée. Antennes longues, noires. Thorax déclive postérieurement, le métathorax à lignes soulevées bien distinctes, dessinant un petit sillon sur le dos, aréole manquant de ses nervures extérieures; le stigma grand et épais. Pattes rousses avec les hanches noires. Abdomen à pédicule grêle, assez large, comprimé à partir du 2e segment, roux avec les premiers et les derniers segments noirs.—Ottawa (Harrigton).

Espèce bien distincte par sa coloration.

Gen. EXETASTES, Grav. pp. 383 et 794.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Exétaste à-ailes-fasciées. *Exetastes fascipennis*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 275.

♀—Long. 45 pce. D'un beau roux clair dans toutes ses parties. Mandibules brunes à l'extrémité. Antennes longues, brunes avec un anneau pâle au milieu, le scape roux en dessous. Thorax très finiment ponctué, le métatorax avec une ligne brune au milieu; écusson soulevé, inerme, ses environs noirs. Ailes

hyalines-jaunâtres avec l'extrémité enfumée et une autre bande brune à l'endroit du stigma et de l'aréole, celle-ci triangulaire, grande, la nervure cubito-discoïdale arquée. Pattes de la couleur du corps, sans aucune tache, les tarses antérieurs plus longs que les jambes. Abdomen poli, brillant, contracté à l'extrémité, à tarière d'environ le quart de sa longueur, les valves de celle-ci brunes et plus à larges l'extrémité.—Ottawa (Guignard).

Cette belle espèce se distingue de toutes les autres par ses ailes tachées et l'anneau pâle de ses antennes.

Gen. MESOLEPTUS, Grav. pp. 394 et 704.

Aux 28 espèces décrites, ajoutez les 8 qui suivent :

1(69) Antennes grêles, filiformes, plus minces à l'extrémité;
2(43) Thorax noir;
3(34) Ecusson noir;
4(13) Abdomen noir;
5(9) Une aréole aux ailes;
6 12) Antennes sans anneau pâle;
7(8) Aréole pentagonale; tarière longue.... 1. **sericeus**, 395.
8(7) Aréole triangulaire, tarière à peine sortante ..... 29. **angustus**, *n. sp.*
9(5) Point d'aréole aux ailes.
10(11) Hanches et cuisses postérieures jaunes.. 2. **decens**, 396.
11(10) Hanches et cuisses postérieures noires.. ..... 30. **cinctipes**, *n. sp.*
12(6) Antennes avec un anneau pâle ..... 31. **perditus**, *n. sp.*
13(4) Abdomen plus ou moins jaune ou roux;
14 23) Antennes avec un anneau pâle;
15(22) Poitrine noire;
16(21) Face noire;
17(20) Jambes postérieures noires; stigma noir.
18(19) Hanches postérieures rousses; abdomen cylindrique ... . 32. **rufomixtus**, *n. sp.*
19(18) Hanches postérieures noires; abdomen filiforme..... 33. **filiformis**, *n, sp.*

20(17) Jambes postérieures rousses, noires à l'extrémité seulement ; le stigma roussâtre..... 4. **annulatus**, 397.

21(16) Face jaune-pâle, toutes les hanches noires. 3. **Moyeni**, 396.

22(15) Poitrine jaune-pâle ; le collier blanc. 2. **albopleuralis**, 397

23(14) Antennes sans anneau pâle ;

24(33) Ailes avec une aréole ;

25(26) Abdomen noir avec une tache triangulaire jaune sur chaque segment.. 6. **triangularis**, 398.

26(25) Abdomen roux, sans taches noires sur les côtés ;

27(28) Lobes latéraux du mésothorax tachés de jaune..... 7. **interruptus**, 398.

28(27) Lobes latéraux du mésothorax sans taches ;

29(30) Face ♀ et ♂ blanche ..... 8 **inceptus**, 399.

30(29) Face ♀ noire ;

31(32) Aréole triangulaire, sessile ; chaperon à pubescence argentée ..... 34. **barbatus**, *n. sp.*

32(31) Aréole très petite, pédiculée ; chaperon nu ..... 35. **largus**, *n. sp.*

33(24) Ailes sans aréole ..... 9. **depressus**, 399

34(3) Ecusson jaune ou roux ; abdomen ou rouge et noir, ou jaunâtre ;

35(36) Antennes avec un anneau pâle ; ♀ avec la face blanche..... ..... 27. **variabilis**, 795.

36(35) Antennes sans anneau pâle ;

37(38) Face noire ; tarière presque aussi longue que l'abdomen..... 10. **rufipes**, 399.

38(37) Face blanche ; tarière à peine sortante ;

39(40) Antennes entièrement noires, hanches noires..... .... 36. **nigricornis**, *n. sp.*

40(39) Antennes plus ou moins jaunes ou rousses ;

41(42) Ecusson roux ; aréole triangulaire, oblique, pédiculée..... ..... 13. **Laurentianus**, 401.

42(41) Ecusson et post-écusson, jaune-pâle ; aréole subpédiculée..... 15. **flavicornis**, 401.

43(2) Thorax plus ou moins taché de jaune, de blanc ou de roux ;

44(45) Thorax noir, taché de blanc ou de jaune-pâle ; abdomen noir, annelé de blanc ..... 11. **muliebris**, 400.

45(56) Thorax noir taché de roux ;

46(53) Flancs noirs, sans taches ;

47(50) Une aréole aux ailes ;

48(49) Aréole pentagonale, les 4 pattes antérieures blanches ..... 27. **peregrinus**, 794.

49(48) Aréole triangulaire ; pattes rousses .... 14. **lucens**, 401.

50(47) Ailes sans aréole ;

51(52) Tête noire ; métathorax sans taches..... 22. **lætus**, 404.

52(51) Tête plus ou moins rousse, métathorax souvent taché de roux..... 23. **fucatus**, 404.

53(46) Flancs plus ou moins roux ;

54(55) Stigma jaunâtre, sans tache pâle ; abdomen plus ou moins obscur à la base et à l'extrémité ..... 16. **rufulus**, 402.

55(54) Stigma brun avec une tache pâle à la base ; abdomen roux, sans taches... 17. **discolor**, 402.

56(45) Thorax roux, quelquefois taché de noir ;

57(58) Antennes avec un anneau pâle..... 12. **honestus**, 400.

58(57) Antennes sans anneau pâle ;

59(62) Ailes sans aréole ;

60(61) Métathorax à carènes distinctes ; abdomen noir à l'extrémité ..... 24. **erectus**, 404.

61(60) Métathorax à carènes oblitérées ; abdomen sans taches..... 25. **uniformis**, 405.

62(59) Ailes avec une aréole ;

63(64) Sutures du thorax noires..... 20. **seminiger**, 403.

64(63) Thorax entièrement roux ;

65(68) Aréole sessile, triangulaire ;

66(67) Abdomen fusiforme, rétréci aux 2 extrémités..... 19. **concolor**, 403.

67(66) Abdomen claviforme, s'élargissant de la base à l'extrémité..... 18. **unicolor**, 402.

68(65) Aréole longuement pédiculée, triangulaire, oblique ..... 21. **canaliculatus**, 403.

69(1) Antennes renflées au delà du milieu.....26. **rhopalocerus**, 405.

29. Mésolepte étroit. *Mesoleptus angustus*, n. sp.

♂—Long. 30 pce. Noir avec les pattes rousses : la face, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, un point de chaque côté sur le vertex, les joues au-dessous des yeux, une tache en coin sur les lobes latéraux du mésothorax, les écailles alaires, une petite ligne en avant avec une autre au-dessous, blanc. La face avec une bande médiane noire dilatée vers le chaperon. Antennes longues, brun-foncé. Métathorax finement ponctué, avec une aréole longitudinale peu distincte sur le dos. Thorax court et robuste. Ailes hyalines, iridescentes, à nervures noires, stigma brun ; aréole très petite, en triangle avec la nervure extérieure à peine visible. Pattes rousses, les postérieures noires avec les hanches et la moitié basilaire des cuisses, roux. Abdomen noir, allongé, peu élargi vers le milieu, les segments médians avec la marge apicale obscurément roussâtre.

♀—A aréole des ailes plus grande ; la face, en outre des lignes orbitales, n'a que 2 points blancs au-dessous des antennes. Tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

30. Mésolepte à pieds-ceints de-blanc. *Mesoleptus annulatipes*, n. sp.

♂—Long. .28 pce. Noir ; la face au dessous des antennes, les mandibules, l'extrémité des joues, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une petite ligne en avant, une tache sur les lobes latéraux du mésothorax, les 4 hanches antérieures, tous les trochanters avec un large anneau aux tarses postérieurs, jaune-pâle. Antennes presque aussi longues que le corps, noires avec un anneau blanc au delà du milieu. Tête assez grosse, large, transversale. Métathorax avec lignes soulevées distinctes, formant une petite aréole en carré à la base. Ailes légèrement enfumées, les nervures noires, le stigma noir avec un point blanc à la base ; point d'aréole. Pattes noires, les jambes antérieures avec leurs tarses plus ou moins jaune-pâle, les tarses postérieurs avec les articles 2, 3 et 4 blancs. Abdomen déprimé, finement ponctué, le 1er segment rétréci à la base.—Sherbrooke.

L'anneau de ses antennes avec ses pattes noires le distinguent à première vue du *decens*.

Mésolepte égaré. *Mesoleptus perditus*, n. sp.

♂—Long. 40 pce. Noir ou brun foncé ; la face au-dessous des antennes, le labre, les mandibules, les lignes orbitales remontant jusque sur le vertex, les écailles alaires avec les 4 jambes antérieures et leurs tarses, jaune-pâle. Antennes très longues, avec un large anneau pâle au-delà du milieu. Les lobes latéraux du mésothorax avec la pointe jaune en avant, le métathorax avec 2 petites carènes au milieu bordant un canal longitudinal très distinct. Toutes les hanches, les cuisses excepté à l'extrémité, avec les jambes postérieures excepté à la base, noir ou brun foncé ; les cuisses antérieures jaunes en avant, les tarses postérieurs noirs avec un petit anneau jaune à la base du premier article et les articles 3 et 4 blancs. Abdomen à pédicule long et grêle, subcylindrique dans le reste, noir, les segments terminaux à pubescence jaunâtre. Ailes hyalines, à aréole petite, en triangle irrégulier, sessile.—Ottawa (Guignard).

32 Mésolepte mêlé-de-roux. *Mesoleptus rufomixtus*, n. sp.

♀—Long. 32 pce, Noir avec l'abdomen en partie roux. La face très finement ponctuée avec le bord du chaperon roussâtre. Antennes filiformes, noires, avec un bel anneau blanc au-delà du milieu. Thorax sans aucune tache, écusson proéminent, métathorax déclive, avec lignes soulevées distinctes formant une aréole étroite et allongée au milieu. Ailes hyalines, à nervures noires, l'aréole sessile, triangulaire, droite, Pattes brun-roussâtre, les deux antérieures plus pâles, tous les tarses blancs avec l'extrémité noire, les hanches postérieures noires avec taches rousses en dessus et en dessous, leurs cuisses brunâtres et leurs jambes noires. Abdomen allongé, étroit, peu élargi postérieusement, noir avec les segments 3 et 4, la moitié aspicale du 2e et le sommet du premier d'un roux sale.

♂—Avec la face jaune, les mandibules blanches et les pattes d'un roux clair sans aucune tache; pour le reste semblable à la ♀. —Ottawa (Harrington), Cap-Rouge.

33 Mésolepte filiforme *Mesoleptus filiformis*, n. sp.

♀—Long. 32 pce. Noir; la bouche jaunâtre; tête non épaissie en arrière des yeux. Antennes plus courtes que le corps, avec un anneau blanc au delà du milieu. Thorax grêle, sans aucune tache à l'exception de l'écusson et du post-écusson qui portent un point blanc au sommet. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma brun-foncé, aréole pentagonale; le métathorax à lignes soulevées formant une aréole étroite et allongée au milieu. Pattes noires avec les articulations plus ou moins rousses, les tarses postérieurs plus longs que leurs jambes. Abdomen très allongé, filiforme, grêle à la base, poli, brillant, les segments médians plus ou moins roux au sommet.—Knowlton.

Espèce bien remarquable par son abdomen grêle et poli.

34 Mésolepte barbu. *Mesoleptus barbatus*, n. sp,

♀—Long. 30 pce. Noir avec l'abdomen roux. La face, les flancs, le métathorax avec une pubescence blanche, plus longue et plus apparente sur la face. Les mandibules, le scape en dessous; les écailles alaires avec les 4 hanches antérieures et leurs trochanters, blanc. Antennes brunâtres, assez courtes. Thorax peu robuste, le métathorax avec une petite aréole étroite au milieu. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma fauve. L'aréole triangulaire, sessile, droite. Pattes roux-clair, les postérieures avec les hanches et le dessus des trochanters, noir. Abdomen étroit, légèrement en massue à l'extrémité, noir avec les segments 3 et 4 et le sommet de 1 et 2 roux, les terminaux noirs avec pubescence blanchâtre—Bécancour.

35. Mésolepte large *Mesoleptus largus*, n. sp.

♀—Long. 26 p. Noir avec l'abdomen roux. Les mandibules, le scape en dessous avec la base des antennes, et les écailles alaires d'un jaunes roussâtre. Antennes courtes, noires, roussâtres à la base, surtout en dessous. Thorax robuste, ses flancs polis, brillants, métathorax à lignes soulevées formant un sillon longitudinal au milieu. Ailes hyalines, à nervures brunes, le stigma grand, noir avec une grande tache pâle à la base, l'aréole longuement pédiculée, très-petite, oblique, peu apparente. Pattes roux

clair, toutes les hanches noires en dessus, l'extrémité des cuisses, des jambes postérieures avec leurs tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen déprimé, court, arrondi à l'extrémité, roux, noir à la base et à l'extrémité, le sommet du 1er segment avec le 2e très finement aciculés; tarière à peine sortante.—Bécancour.

La forme de l'abdomen rend cette espèce bien reconnaissable.

36. Mésolepte cornes-noires. *Mesoleptus nigricornis*, n. sp.

♀—Long—45 pce. Noir, poli, brillant, avec l'abdomen d'un roux brunâtre. La face, les mandibules, les palpes, une petite ligne de chaque côté sur le vertex, les écailles alaires, une petite ligne en avant et une autre au-dessous, l'écusson et le post-écusson, les 4 pattes antérieures excepté leurs cuisses plus ou moins tachées, blanc-jaunâtre. Antennes presque aussi longues que le corps, filiformes, entièrement noires, à articles peu allongés. Thorax robuste, poli, brillant, le métathorax avec une aréole longitudinale peu distincte. Ailes hyalines, légèrement enfumées, à nervures, brunes, à stigma jaune, l'aréole petite, triangulaire, longuement pédiculée. Toutes les hanches noires, les 2 antérieures tachées de blanc en dessous, les cuisses plus ou moins obscures, à la base, les postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, brun-roussâtre. Abdomen poli, brillant, en ovale-allongé, tronqué à l'extrémité, roux avec le premier segment et partie du 2e noir—Ottawa (Harrington).

Espèsce bien remarquable par sa forte taille et ses antennes noires.

EXTRA LIMINA

Mesoleptus fasciatus, Prov.—Can. Ent. XVII, 116.

Gen. EXYSTON, Schiodte, p. 406.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante :

3. Exyston marginé. *Exyston marginatum*, n. sp.

♀—Long. 30 pce. Noir, poli, brillant; la face, les écailles alaires, les écussons, une tache sur le scape an dessous, les pattes

en partie, avec le bord marginal des arceaux dorsaux de l'abdomen; jaune. Ailes hyalines, les nervures brunes; aréole petite, triangulaire, pediculée. Métathorax à lignes soulevées distinctes. Pattes jaunes, les cuisses rousses, les antérieures en dessus seulement, les postérieures avec un anneau noir à chaque extrémité. Les jambes postérieures jaunes, noires à chaque extrémité, dépourvues d'éperons. Abdomen en massue, grêle à la base, noir, tous les segments avec une large marge jaune au sommet.—Capturé à Toronto. (Brodie.)

Gen. TRYPHON, Grav. p. 410.

Des 10 espèces décrites, retranchez la 1ère qui est un Polyblastus, et ajoutez les 6 suivantes :

1(9) Thorax noir; abdomen noir plus ou moins taché de jaune ou de roux;
2(6) Une aréole aux ailes, segments abdominaux 1, 2 et 3 plus ou moins roux au sommet;
3(4) Aréole droite; abdomen non taché de blanc à l'extrémité..... 2. **Dufresnei**, 411.
4(5) Aréole oblique; abdomen non taché de blanc à l'extrémité..... 1. **Fractus**, *n. sp.*
5(3) Aréole oblique; abdomen taché de blanc à l'extrémité ..... 4. **clypeatus**, 412.
6(2) Ailes sans aréole;
7(8) Face noire; segments 2, 3 et 4 avec une tache jaune commune sur le dos. 3. **dorsalis**, 411.
8(7) Face blanche; segments 1 et 2 obscurément marginés de jaune..... 5. **excavatus**, 412.
9(1) Thorax noir; abdomen plus ou moins roux :
10(25) Ecusson noir;
11(12) Métathorax très poli, avec 4 carènes longitudinales..... 11. **Americanus**.
12(11) Métathorax avec carènes longitudinales et transversales;
13(22) Ailes avec une aréole;

14(19) 1er segment avec une carène de chaque côté du milieu atteignant presque le sommet;
15(18) Aréole triangulaire, brièvement pédiculée ;
16(17) Hanches postérieures rousses ; extrémité de l'abdomen rousse ..... 8. **communis**,413.
17(16) Hanches postérieures noires; extrémité de l'abdomen noire .... 7. **seminiger**, 413.
18(15) Aréole trè petite, très longuement pédiculée ....12. **pediculatus**, *n. sp.*
19(14) 1er segment avec une carène de chaque côté du milieu seulement à la base ;
20(21) Hanches noires; stigma sans tache pâle..... ..... 6. **Hervieuxii**, 412.
21(20) Hanches rousses ; stigma avec une tache pâle .... 9. **Dionnei**, 414.
22(13) Ailes sans aréole;
23(24) Chaperon noir; 1er segment sans tubercules sur les côtés ..... 13 **rufocinctus**.
24(23) Chaperon roux; 1er segment avec tubercules sur les côtés..... 14. **tuberculifer**, *n. sp.*
25 10) Ecusson jaune ou roux;
26(27) Ecusson pâle; pattes noires..... 10 **Clapini**, 414.
27(26) Ecusson et post-écusson, roux; pattes rousses; métathorax finement ponctué avec un petit sillon au milieu...15. **rufigaster**, *n. sp.*

1. Tryphon brisé. *Tryphon fractus*. n. sp.

♂—Long. .35 pce. Noir avec les pattes rousses ; la face excepté une ligne longitudinale au milieu, le chaperon, les mandibules, les joues, le scape en dessous, une tache en crochet sur les lobes latéraux du mésothorax, blanc. Tête large ; antennes sétacées, noires, plus courtes que le corps. Métathorax avec 2 petites carènes bordant un étroit sillon au milieu. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun, aréole triangulaire, sessile, la 2e récurrente anguleuse et comme brisée. Pattes rousses y compris les hanches, les postérieures avec les jambes, les tarses, les trochanters et la moitié apicale des cuisses, noir. Abdomen allongé,

rétréci à la base, le 1er segment sans carènes distinctes, les segments 2, 3 et 4 obscurément marginés de roux au sommet.—Ottawa (Harringtion).

11. Tryphon d'Amérique. *Tryphon Americanus*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. III, 276.

♂ — Long. 30 p. Noir avec l'abdomen roux. La face, le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes avec les 4 jambes antérieures, jaune-pâle. Un point noir au dessus du chaperon, de chaque côté. Antennes longues, roussâtres à la base et à l'extrémité, le scape jaune en dessous. Métathorax poli, brillant, assez étroit, avec 4 carènes longitudinales. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma noir, avec une tache pâle à la base; aréole triangulaire, subpédiculée. Pattes rousses y compris les hanches, les 4 jambes antérieures avec un large anneau aux postérieures près de la base, jaune-pâle, les cuisses postérieures avec la base et l'extrémité de leurs jambes, jaune-pâle. Abdomen allongé, subsessile, roux, noir à la base et à l'extrémité, le 1er segment avec 2 carènes au milieu n'atteignant pas le sommet, noir avec l'extrémité rousse.—Caprouge, (Ottawa).

♀ — De taille un peu plus petite, la face noire avec le chaperon jaune; les hanches postérieures brunâtres à la base.

Espèce bien reconnaissable par son métathorax. Nous pensons que l'*affinis*, Cress. n'est que la ♀ de l'*Americanus*.

11. Tryphon à-aréole-pédiculée. *Tryphon pediculatus*, .n sp.

♂ — Long. 31 pce. Noir avec l'abdomen roux. Le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, avec les palpes, jaune-pâle. Antennes médiocres, brunâtres, le scape d'un roux sale en dessous. Thorax finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées formant une aréole en carré au centre. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma noir avec une grande tache pâle à la base; aréole très longuement pédiculée, très petite, on la dirait presque creusée dans l'épaisseur de la nervure, la 2e récurrente anguleuse au milieu. Pattes rouses, les 4 antérieures un peu plus pâles, la base des hanches, les jambes et les tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs cuisses, brun plus ou moins foncé. Ab-

domen allongé, cylindrique, les segments 2, 3 et 4 avec le sommet du 1er et la base du 5e roux, le reste noir, le premier un peu plus étroit à la base, avec deux carènes n'atteignant pas le sommet.—Bécancour.

Espèce bien remarquable par la forme de l'aréole de ses ailes.

12. Tryphon ceint-de-roux. *Tryphon rufocinctus*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 280.

♀ — Long. 23 pce. Noir, subopaque, la tête et les antennes entièrement noires, moins les mandibules qui sont rousses à la base. Les écailles alaires d'une jaunâtre pâle. Métathorax à lignes soulevées peu distinctes, avec une aréole centrale étroite et allongée. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, noir, le dernier pâle à la base; point d'aréole. Pattes d'un roux foncé, les hanches avec l'extrémité des cuisses postérieures, noir. Abdomen subsessile, les segments 2 et 3 et partie du 4e roux, le reste noir, le premier ponctué, avec 2 petites carènes dépassant à peine le milieu.—Ottawa (Harrington).

13. Tryphon tuberculifère. *Tryphon tuberculifer* n. sp.

♀ — 28 pce. Noir avec l'abdomen roux. Le chaperon, les mandibules, le scape en dessous, les pattes avec le milieu de l'abdomen, d'un roux foncé ; les écaillettes jaune-pâle. Antennes moyennes, brun-roussâtre, surtout en dessous. Le métathorax à lignes soulevées peu distinctes formant une aréole étroite et allongée au milieu. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma noir avec une grande tache pâle à la base ; point d'aréole ; la 2e récurrente anguleuse près de sa base. Pattes entièrement rousses avec les hanches noires, les 4 antérieures rousses au sommet. Abdomen avec les segments 2, 3, la moitié apicale du premier et la base du 4e roux, le reste noir, l'extrémité polie, brillante, les segments 1 et 2 avec une dépression transverse au milieu, le premier avec quatre petites carènes atteignant à peine le milieu. —Bécancour.

Espèce voisine du *minimus*, Cress., mais s'en distinguant par sa plus forte taille, ses hanches noires, etc.

14. Tryphon à-abdomen-roux. *Tryphon rufigaster*, n. sp.

♀ — Long. 23 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. Le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, avec les écailles alaires, jaune-pâle. Antennes longues, noires, testacées en dessous à la base. Les écussons roux, le premier proéminent ; métathorax finement ponctué, avec un petit sillon au milieu. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, brun ; point d'aréole. Pattes rousses sans aucune tache. Abdomen subsessile, fortement comprimé à l'extrémité à la manière des Banches, entièrement roux à l'exception des derniers segments qui sont plus ou moins obscurcis, le 1er segment allongé, plus étroit à la base avec un petit canal au milieu n'atteignant pas l'extrémité.— Ottawa (Harrington).

Gen. EXENTERUS, Hartig p. 796.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Exentère de Hull. *Exenterus Hullensis*, n. sp.

♂♀ —Long. .28 pce. Noir, le chaperon, la face, excepté une ligne longitudinale au milieu, les mandibules, le scape en dessous, le bord antérieur du prothorax, une tache en triangle sur les côtés du mésothorax, une petite ligne au-dessous des ailes, une petite tache au-dessous, l'écusson et le post-écusson, une tache de chaque côté sur les flancs du métathorax, les pattes avec une ligne au sommet de tous les segments abdominaux, jaune. Antennes assez courtes, brunes, passant au jaune à l'extrémité. Thorax finement ponctué, le métathorax rugueux. Ailes légèrement enfumées, le stigma brun avec une tache pâle à la base, l'aréole triangulaire, sessile. Les hanches postérieures, leurs cuisses, l'extrémité de leurs jambes et de leurs tarses, avec le milieu des cuisses intermédiaires en dehors, noir. Abdomen sessile, poli, brillant, fortement ponctué, le 1er segment rétréci à la base et portant deux carènes bien distinctes n'atteignant pas le sommet et formant un canal au milieu, le 2e avec un sillon oblique de chaque côté près de la base en forme de gastrocelles, tous les segments ponctués et portant une ligne jaune au sommet, celle du

1er segment beaucoup plus large que les autres et échancrée en avant au milieu – Hull (Harrington).

Très rapproché du *Canadensis* par sa coloration, mais s'en distinguant surtout par ses deux segments basilaires de l'abdomen qui sont simplement ponctués, et les sillons obliques de son second segment ; il est aussi moins robuste.

Gen. MESOLEIUS, Holmgren, p. 415 et 796.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

1(2) Thorax et abdomen, noir sans aucune tache. 7. **niger, 796.**
2(3) Thorax et abdomen, noir plus ou moins taché de blanc ou de jaune ;
3(4) Thorax noir sans aucune tache, abdomen avec une bande transversale jaune. 4. **Canadensis, 474.**
4(15) Thorax noir avec taches blanches, abdomen noir ;
5 8) Ailes avec une aréole ;
6(7) Cuisses postérieures avec un petit anneau noir près du genou qui est blanc.. 9. **annulatus, *n. sp.***
7(6) Cuisses postérieures entièrement rousses. 10. **telarius, *n. sp.***
8(5) Ailes sans aréole ;
9(12) Poitrine noire ;
10(11) Face blanche ; jambes postérieures noires avec un large anneau blanc au milieu... 1. **fissus, 415.**
11(10) Face noire avec un tubercule blanc au milieu, jambes postérieures noires avec un petit anneau blanc à la base..... 8. **junctus, 797.**
12(9) Poitrine jaune miel ;
13(14) Jambes postérieures noires avec un large anneau blanc..... 2. **submarginatus, 416.**
14(13) Jambes postérieures brunâtres..... 3. **mellipes, 416.**
15(4) Thorax noir avec l'abdomen roux ;
16(17) Antennes avec un anneau blanc au milieu ..... 6. **antennatus, 418.**
17(16) Antennes sans anneau blanc ;
18(19) Hanches et cuisses postérieures noires.. 5. **tardus, 474.**
19(18) Hanches et cuisses postérieures rousses, renflées..... 11. **inflatifrons, *n. sp.***

9. Mésoloi annelé. *Mesoleius annulatus*, n. sp.

♀—Long. .31 pce. Noir, poli, très finement ponctué; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une ligne sur les bords latéraux des lobes du mésothorax, une ligne sur l'écusson et le post-écusson, les hanches antérieures, excepté à la base, leurs trochanters, la moitié apicale des 4 trochanters postérieurs, un petit anneau à l'extrême sommet de toutes les cuisses, avec la marge apicale des segments dorsaux de l'abdomen, blanc. Antennes longues, brunâtres vers l'extrémité, surtout en dessous. Le vertex avec une petite ligne orbitale blanche de chaque côté. Le métathorax uni, sans aucune carène saillante, ses flancs roux inférieurement. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma roussâtre, l'aréole sessile, triangulaire, oblique. Pattes d'un beau roux clair, y compris les 4 hanches postérieures; la moitié basilaire des trochanters postérieurs, un petit anneau à la base et vers l'extrémité de leurs cuisses, leurs jambes et leurs tarses, noir, les tarses antérieurs jaune-pâle avec le sommet des articles noir, y compris les ongles. Abdomen en ovale allongé, poli, tous les segments marginés de blanc, le 1er rétréci à la base, sans aucune carène; tarière d'environ la moité de la longueur de l'abdomen.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien remarquable par la coloration de ses pattes.

10. Mésoloi à-queue. *Mesoleius telarius*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir avec les pattes rousses; la bouche jaunâtre, face finement ponctuée, 2 petites lignes orbitales sur le vertex. Antennes brunâtres, le scape taché de blanc en dessous. Les écailles alaires avec les écussons, blanc; le métathorax sans carènes, d'un roux jaunâtre au sommet, ses flancs plus ou moins tachés de roux. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaunâtre, l'aréole triangulaire, oblique, subpédiculée. Pattes d'un beau roux clair y compris les hanches excepté à la base de la 1ère paire, les jambes postérieures dans leur moitié apicale, leurs tarses, excepté un anneau à la base des articles, brun plus ou moins foncé. Abdomen allongé, poli, brillant, tous les segments marginés de blanc au sommet, le premier rétréci à la base, sans carènes; tarière de plus de la moitié de l'abdomen.—Bécancour.

L'aréole des ailes sépare cette espèce également du *junctus* et du *mellipes*.

11. Mésoloi à-front-renflé. *Mesoleius inflatifrons*, n. sp.

♀—Long. .32 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. La face renflée au dessous des antennes et fortement ponctuée. Antennes fortes, assez courtes, noires. Thorax poli, brillant, le métathorax avec lignes soulevées formant une aréole allongée. Ailes hyalines, les nervures et le stigma noirâtres, point d'aréole, et la 2e recurrente fortement anguleuse. Toutes les pattes, y compris les hanches, d'un roux uniforme, les cuisses fortement renflées. Abdomen allongé, roux avec le premier segment noir à la base, poli, brillant et portant une petite fossette vers son sommet.—Ottawa (Harrington).

Gen. POLYBLASTUS, Holmg. p. 418.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez le 4 qui suivent:

1(8) Thorax et abdomen, noir;
2(7) Ailes sans aréole;
3(4) Abdomen noir, sans aucune tache. 5. **Gaspesianus**, 410.
4(3) Abdomen noir, les segments marginés de jaune au sommet;
5(6) Poitrine et flancs, noir..... 6. **decoratus**, *n. sp.*
6(5) Poitrine et flancs d'un jaune roux 3. **Quebecensis**, 420.
7(2) Ailes avec une aréole; antennes annelées de blanc..... 7. **annulicornis**, *n. sp.*
8(13) Thorax noir, abdomen roux;
9(10) Ailes sans aréole, abdomen noir à l'extrémité ..... 2. **dilatatus**, 419.
10(9) Ailes avec une aréole;
11(12) Jambes et tarses postérieurs, noir... 8. **inornatus**, *n. sp.*
12(11) Jambes et tarses postérieurs, blanc, annelés de noir..... 1. **annulipes**, 419.
13(8) Thorax plus ou moins roux, abdomen roux..... 4. **subcrassus**, 420.

5 **Polyblastus Gaspesianus**, Prov.; *Tryphon Gaspesianus*, Prov. Petite Faune, p. 410.

6. Polyblaste décoré. *Polyblastus decoratus*, n. sp.

♀—Long. .27 pce. Noir avec les pattes rousses; la face ex-

cepté une ligne longitudinale au milieu, le chaperon, les mandibules, les joues, les écailles alaires, une tache en crochet sur les lobes latéraux du mesothorax, blanc. Tête ordinaire, transversale; antennes plus courtes que le corps, le scape plus ou moins taché de blanc en dessous. Métathorax sans lignes soulevées bien distinctes, strié longitudinalement sur sa face postérieure. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma jaunâtre. Hanches rousses, les 4 pattes antérieures rousses, les postérieures noires avec l'articulation des cuisses et des trochanters rousse. Abdomen noir, sessile, plus épais à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec une dépression transversale au milieu et marginés de roussâtre au sommet, le premier segment plus large au sommet, canaliculé au milieu, mais sans carènes saillantes. — Ottawa (Harrington).

7. Polyblaste à-entennes-annelées. *Polyblastus annulicornis*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir, poli, brillant; le chaperon, les mandibules, les joues avec une tache de chaque côté de la face au bas des yeux et un anneau aux antennes, blanc, le reste noir sans aucune tache. Antennes un peu plus courtes que le corps avec un anneau blanc au delà du milieu. Ecusson proémiment; métathorax court avec lignes soulevées distinctes. Ailes légèrement enfumées, le costa taché de blanc à la base, mais avec les écaillettes noires, aréole petite, triangulaire, pédiculée, le stigma noir. Les 4 jambes antérieures plus ou moins jaunâtres en avant. Abdomen sessile, large, déprimé, les segments 1 et 2 rugueux, le premier avec 2 carènes divergentes vers le sommet, les segments 2 et 3 impressionés transversalement, les terminaux polis, brillants.

Nous avone capturé cette jolie espèce à Knowlton, sur les bords du lac de Brome.

8. Polyblaste sans-ornements. *Polyblastus inornatus*, n. sp.

♀—Long. .32 pce. Noir avec l'abdomen roux; la tête et le thorax noir foncé, sans aucune tache, finement ponctués. Tête non épaissie en arrière des yeux. Antennes longues, brunâtres en dessous. Ecailles alaires noires. Métathorax arrondi, sans

carènes distinctes. Ailes hyalines, à nervures noires, aréole sessile, triangulaire. Pattes noires, les jambes de devant roussâtres, les 4 hanches postérieures, avec un petit anneau à la base des cuisses, roux. Abdomen d'un roux sale, noir à l'extrémité et sur ses marges latérales, le 1er segment assez long, sans carènes, plus large à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec une dépression transversale au milieu; tarière courte, mais sortante.—Ottawa (Harrington).

Voisin du *dilatatus*, mais s'en distinguant par son abdomen plus allongé, ses jambes noires, sa tête plus courte, etc.

Gen. CTENISCUS. Hal. p. 420.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

6. Cténisque hanches-jaunes. *Cteniscus flavicoxæ*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 283.

♀—Long. .28 pce. Noir avec l'abdomen roux; tête noire, polie, la face, les orbites frontaux rétrécis de chaque côté des antennes, les joues, le chaperon, les mandibules et les palpes, jaune pâle. Antennes aussi longues que le corps, le tiers apical jaunâtre, les 2 articles basilaires jaunes en dessous. Thorax noir, poli; les écailles alaires, une petite ligne en avant, une autre au dessous, les écussons, jaune. Métathorax à lignes soulevées distinctes, formant une aréole subarrondie au centre. Ailes hyalines, les nervures pâles à la base; aréole petite, oblique, pédiculée. Pattes fauves, toutes les hanches jaunes, les jambes postérieures brunâtres. Abdomen subsessile, un peu court, subdéprimé, poli, brillant, le segment basilaire noir, les autres fauves, les 2e et 3e plus ou moins tachés de noir sur les côtés.—Ottawa (Harrington).

7. Cténisque à-pieds-épais. *Cteniscus crassipes*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir; les antennes, les bords du prothorax, les écussons, le métathorax, les pattes avec l'abdomen en partie, jaune. La face à pubescence grisâtre. Antennes brunâtres à l'extrémité. Les écailles alaires avec le bord supérieur du prothorax, jaune. Les écussons jaunes, de même que le métathorax, ce dernier noir à la base, poli, brillant. Ailes hyalines, les nervures jaunâtres, point d'aréole. Pattes jaunes, les postérieures avec les hanches noires en dessous, leurs jambes avec un

anneau noir à l'extrémité ; toutes les cuisses courtes et renflées, les postérieures noires. Abdomen en massue, le 1er segment entièrement jaune, le 2e avec une bande noire à la base, les suivants noirs avec une bande jaune au sommet. — Toronto (Brodie).

8 **Cténisque à-orbites-blancs.** *Cteniscus orbitalis* Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. III, 283.

♀—Long. .24 pce. Roux, varié de blanc et de noir ; la face, le chaperon, les mandibules, les joues remontant jusqu'au haut des yeux, les orbites frontaux, blanc. Tête grosse, épaissie en arrière des yeux, noire sur le vertex et postérieurement. Antennes presque aussi longues que le corps, noires, la moitié apicale jaunâtre. Thorax fauve, poli, une tache noire au milieu en avant de l'écusson, les écailles alaires, une petite ligne en avant, une autre au bas des côtés de la poitrine, blanchâtres ; les écussons blancs avec leurs environs noirs. Métathorax entièrement fauve, les lignes soulevées bien distinctes, formant une aréole centrale allongée. Ailes hyalines, le stigma grand, noir avec une tache pâle à la base ; l'aréole petite, oblique, pétiolée. Pattes fauves, les 4 hanches antérieures blanchâtres. Abdomen subsessile, en massue, poli, fauve, légèrement obscurci à l'extrémité.—Ottawa (Harrington).

Gen. ERRONEMUS, Holmg., p. 423.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent :

5. **Erronème triste.** *Erronemus tristis*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir ; tête en carré transversal, la face sans taches, à pubescence jaunâtre. Antennes sétacées, noires, plus longues que la tête et le thorax réunis. Thorax épais, court, distinctement ponctué ; l'écusson proéminent, fortement excavé en avant, caréné au sommet, sa surface rugueuse ; métathorax très court, à lignes soulevées très prononcées, formant une aréole presque carrée sur le dos. Ailes légèrement obscures, les nervures et le stigma, noir, l'aréole pédiculée brièvement, en parallélogramme oblique. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec leurs tarses d'un jaune sale, les jambes postérieures tachées de jaune pâle à la base en dehors. Abdomen sessile, en ovale, épais, les 2 premiers segments subrugueux, les autres polis quoique

ponctués, le 1er caréné sur les côtés et portant sur son disque 2 autres carènes atteignant le sommet.—Ottawa (Harrington).

Espèce bien remarquable par sa sombre coloration.

6. Erronème moitié-roux. *Erronemus dimidiatus*, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. II, 108.

♀—Long. .28 pce. Noir avec les pattes et partie de l'abdomen roux. Tête large, à courte pubescence jaunâtre, la face finement ponctuée, le chaperon roussâtre. Antennes moyennes, noires, roussâtres à l'extrémité. Thorax court et robuste, pubescent, l'écusson proéminent, caréné au sommet, sa surface légèrement ponctuée; métathorax à lignes soulevées formant une aréole allongée au milieu. Ailes hyalines, le stigma et les nervures, brun-foncé, l'aréole petite, subsessile, en triangle irrégulier, les nervures roussâtres à la base, les écailles alaires noires. Pattes rousses, les cuisses renflées, les jambes postérieures avec une tache pâle à la base en dehors; toutes les hanches noires. Abdomen en ovale allongé, noir avec les segments 2, 3 et 4 plus ou moins roux, le 1er avec ses 2 carènes dorsales atteignant le sommet, l'extrémité à pubescence jaunâtre. — Ottawa (Harrington).

Espèce bien distincte par sa coloration.

Gen. BASSUS, Fabr. pp. 427 et 798.

Aux 18 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent:

19. Basse cylindrique. *Bassus cylindricus*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir, grêle; la face sans tache, avec pubescence grisâtre, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une petite ligne en avant, blanc. Antennes filiformes, à peine plus longues que la tête et le thorax. Mésothorax à lobes distincts; écusson sans tache; métathorax avec un petit sillon au milieu bordé par 2 carènes. Ailes hyalines, le stigma et les nervures, brun, aréole en triangle irrégulier, sessile. Pattes jaune miel, les hanches antérieures avec tous les trochanters, et les 4 jambes antérieures, blanc, les jambes postérieures blanches avec un anneau noir à chaque extrémité, leurs tarses aussi blancs avec le sommet des articles noir. Abdomen allongé, cylindrique, les 2

premiers segments rugueux, le 1er avec 2 carènes dorsales.—Ottawa (Guignard).

♀—Le scape et les écailles alaires à peine tachés de blanc; les pattes d'un jaune miel uniforme avec les jambes postérieures et leurs tarses, noir, les premières avec un large anneau blanc au milieu.—CapRouge.

20. Basse dorsal. *Bassus dorsalis*, n. sp.

♀—Long. .16 pce. Noir avec les pattes jaunes; le chaperon, les mandibules, les palpes, le scape en dessous avec les écailles alaires, blanc. Antennes plus longues que la tête et le thorax, noirâtres. Métathorax avec une aréole dorsale. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma jaunâtre. Pattes jaunes, les postérieures avec les jambes et les tarses plus ou moins obscurs. Abdomen avec une tache jaune dorsale sur les segments 2 et 3, le premier allongé, à peine plus large à l'extrémité, les autres fusiformes dans leur ensemble.—CapRouge, Ottawa (Guignard).

Voisin de l'*agilis*, mais s'en distinguant par son thorax, sa plus petite taille etc.

21. Basse à-écusson-blanc. *Bassus scutellaris*, Cress. —Trans. Am. Ent. Soc. II, 112.

♀—Long. .22 pce. Noir, la face, le chaperon, les mandibules, les joues, les orbites antérieurs, le scape en dessous, les écailles alaires, un point en avant, une petite ligne au dessous, une ligne sur les lobes latéraux du mésothorax, l'écusson et le post-écusson, la poitrine avec une strie sur les flancs, les 4 hanches antérieures avec tous les trochanters, blanc. Antennes filiformes, plus courtes que le corps, brunâtres en dessous. Thorax finement ponctué, le métathorax obliquement rugueux au milieu, cette partie séparée du reste par 2 carènes divergentes au sommet. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brunâtres, point d'aréole. Pattes d'un beau jaune-miel, l'extrême sommet des cuisses postérieures avec leurs jambes excepté un large anneau blanc au milieu, et leurs tarses, noir. Abdomen subdéprimé, les trois premiers segments rugueux excepté sur leur marge apicale, le reste poli, brillant; le premier segment avec un point blanc au sommet au milieu, 2 et 3 avec leur marge apicale rousse portant une petite tache blanche de chaque côté. CapRouge.

Bien distinct du *sycophanta* par sa coloration.

Gen. EXOCHUS, Grav. p. 436.

Aux 5 espèces rencontrées, ajoutez la suivante.

6. Exoque taché de-roux. *Exochus rufomaculatus*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir varié de roux ; la face avec des lignes orbitales continuées jusque sur le vertex où elles sont dilatées en petit triangle, le chaperon, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec un point en avant et une ligne sur les bords du prothorax, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Antennes brunâtres à l'extrémité. Thorax à pubescence grisâtre, le métathorax poli, brillant, sans carènes distinctes; les écussons avec une tache sur les flancs du méso et du métathorax, roux. Ailes hyalines, à nervures et stigma brun-foncé, sans aréole. Pattes rousses, à cuisses renflées, l'extrémité des cuisses, des jambes et des articles des tarses des postérieures, brun-foncé. Abdomen allongé, cylindrique, roux, noir à la base et à l'extrémité.—Ottawa (Harrington).

Assez semblable au *lævis* par sa forme, mais s'en distinguant par sa coloration.

Gen. COLEOCENTRUS, Grav. p. 440.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Coléocentre pieds-jaunes. *Coleocentrus mellipes*, n. sp.

♂—Long. .63 pce. Noir avec les pattes d'un beau jaune-miel; Tête en carré transversal, sans aucune tache. Antennes longues, grêles à l'extrémité, avec un large anneau jaune vers le milieu. Thorax finement ponctué; écusson convexe, le métathorax de forme cubique, granulé-rugueux, sa face dorsale avec un sillon au milieu bordé de chaque côté d'une petite carène. Ailes notablement obscurcies, avec une aréole triangulaire très petite et longuement pédiculée. Pattes d'un beau jaune miel avec les hanches et les trochanters d'un noir de poix. Abdomen allongé, linéaire, les segments 1 et 2 rugueux à la base, le reste poli, lisse, le premier 2 fois aussi long que le 2e, portant une double carène à son milieu.—(Geddes) Montagnes Rocheuses.

La forme de son métathorax et son aréole des ailes nous inclinent à ranger ce bel individu dans le genre *Coleocentrus*, sans que la ♀ en soit connue.

Gen. EPHIALTES, Grav. p. 450.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante.

7. Ephialte à-pieds-varies-de-blanc. *Ephialtes variatipes*, n. sp.

♂—Long. .50 pce. Noir ; les palpes, les écailles alaires, avec une ligne en avant sur les bords du prothorax, les 4 hanches antérieures avec leurs jambes en avant, blanc. Antennes blanchâtres en dessous à la base. L'écusson avec une grande tache polie sur les flancs, roux. Ailes hyalines, les nervures noires, l'aréole triangulaire, sessile. Pattes rousses variées de blanc, les postérieures avec les hanches et les cuisses rousses, celles-ci noires à l'extrémité en dessus de même que leurs jambes à l'extérieur et leurs tarses. Abdomen allongé, ponctué, avec protubérances sur les côtés de chaque segment et un anneau soulevé, brillant, aux sutures, le 1er segment à peine plus court que le 2e, canaliculé au milieu à la base avec une carène de chaque coté.—Ottawa (Guignard).

Se distingue surtout du *macer*, Cress. par sa face noire, ses flancs tachés de roux, sa plus forte taille etc.

Après le genre GLYPTA, p. 467, ajoutez le suivant.

Gen. THÉRONIE. *Theronia*, Grav.

Tête courte, transversale. Antennes sétacées, un peu plus courtes que le corps. Thorax robuste, assez court ; écusson proéminent, non caréné. Ailes avec une aréole triangulaire. Pattes assez courtes, les cuisses médiocrement renflées. Abdomen court, robuste, en ovale, à premier segment brièvement rétréci à la base, plus étroit que le 2e ; tarièreun peu plus courte que l'abdomen.

Une seule espèce rencontrée.

Théronie tête-noire. *Theronia melanocephala*, Cress.

♀—Long. .47 pce. D'un jaune miel uniforme avec la tête noire. Le chaperon, les mandibules, les palpes, avec une tache au dessous des antennes, roussâtres. Antennes brun-roussâtre, le scape roux-jaunâtre en dessous. Thorax poli, brillant, très finement ponctué, le métathorax avec lignes soulevées formant une aréole allongée sur le dos. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, le stigma jaunâtre, l'aréole en triangle oblique. Pattes de la couleur du corps, l'extrémité des tarses postérieurs plus ou moins obscurcie. Abdomen robuste, en ovale, subpédiculé, le premier segment avec un sillon longitudinal fortement prononcé sur son disque, à tubercules saillants sur les côtés en avant du milieu; tarière à valves brunâtres, un peu plus courte que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Gen. EPIRHYSSA, *Cress.* p. 449.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Epirhysse en massue. *Epirhyssa clavata*, n. sp.

♀—Long. 38 pce. Noire; face noire avec des lignes orbitales blanches interrompues vis-à-vis les antennes et sur le vertex; les palpes, les écailles alaires, une ligne au-dessous, une autre sur les bords supérieurs et inférieurs du prothorax, une ligne sur l'écusson, blanc. Mésothorax fortement gibbeux en avant; métathorax finement ponctué avec un petit sillon sur le dos. Ailes hyalines, le stigma brun-foncé avec une tache blanche à la base, point d'aréole. Pattes jaune-roussâtre, tous les trochanters blancs, les jambes blanches, les 4 postérieures, noires à la base et à l'extrémité, leurs tarses blanchâtres avec l'extrémité des articles noire. Abdomen tout noir, près de trois fois la longueur du thorax et de la tête, renflé brusquement en massue à l'extrémité; tarière aussi longue que l'abdomen.—CapRouge.

L'absence complète de taches abdominales ne permet pas de la confondre avec la *Crevieri*.

Gen. EUXORIDE. *Euxorides*, Cress.

Ce genre ne diffère du précédent que par les caractères suivants: les ailes ont une aréole triangulaire, subpétiolée; la tête

est plus transverse, étant moins renflée en arrière des yeux ; la face est plus large au bas, et les pattes postérieures sont proportionnellement plus courtes et plus robustes.

Euxoride d'Amérique. *Euxorides americanus*, Cress. —Trans. Am. Ent Soc. III, 167.

♀—Long. .33 pce. Noir, opaque ; le labre, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, la marge inférieure du prothorax, les écailles alaires, une petite tache en avant, blanc. Thorax allongé, déprimé, les trois lobes antérieurs du mésothorax bien distincts, le médian dépassant les latéraux, le métathorax finement rugueux, avec un petit canal au milieu et une courte pubescence sur les côtés. Ailes hyalines, iridescentes, l'aréole triangulaire, oblique, subpétiolée. Les 4 hanches antérieures et leurs jambes, blanc, leurs cuisses jaunâtres en dehors, les cuisses postérieures y compris leurs hanches, jaune-miel, leurs trochanters à la base, un petit anneau à la base et au sommet de leurs cuisses, leurs jambes excepté à la base avec leurs tarses et les tarses des pattes intermédiaires, noir. Abdomen allongé, grêle, légèrement brillant, noir ; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—CapRouge.

Bien que notre spécimen diffère un peu de la description de M. Cresson, nous pensons toutefois que c'est bien là la même espèce. M. Cresson note les segments abdominaux comme marginés de blanchâtre, le nôtre les a tout noirs.

Gen. PIMPLA, Fabr. p. 454.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez la suivante :

18. Pimple queue-poilue. *Pimpla hirticauda*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Varié de noir et de roux ; tête noire, sans taches ; palpes blancs ; antennes brunes, plus pâles à l'extrémité. Thorax d'un roux sanguinolent, le prothorax avec le dos du mésothorax, noir, celui-ci avec un sillon médian. Les écailles alaires avec les pattes, blanc, les hanches postérieures avec la base de leurs cuisses, roux plus ou moins foncé. Ailes hyalines, les nervures brunâtres, le stigma fauve, l'aréole subtriangulaire. Abdomen allongé, cylindrique, fortement ponctué, roux brunâtre avec le premier segment et la ceinture apicale de

tous les autres, noir ; tarière un peu plus courte que l'abdomen, noire, poilue.—Ottawa (Guignard).

Se distingue de la *rufavoriata* par la coloration de son thorax, ses pattes blanches &c.

Gen. GLYPTA, Grav. p. 469

EXTRA LIMINA

Glypte de-Californie. *Glypta Californica*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir avec l'abdomen plus ou moin roux. Le labre roussâtre, les palpes et les écailles alaires, pâles. La face finement ponctuée avec un tubercule au milieu. Antennes entièrement noires. Thorax noir sans aucune tache. Ailes hyalines, le stigma jaune-brunâtre. Pattes d'un beau roux clair, les jambes postérieures noires avec un anneau blanchâtre à la base et une longue strie de la même couleur en dehors, les tarses aussi noirs avec la base des articles roussâtre. Abdomen noir, avec le sommet de tous les segments roux; tarière noire, plus longue que l'abdomen.—Californie (Coquillett).

Bien distinct par sa coloration.

Gen. LAMPRONOTA, Curtis, p. 473.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

8. Lampronota nigricornis, Prov. p. 477.

♂—Long. .40 pce. Semblable à la ♀ avec les exceptions qui suivent: face blanche, ainsi que le scape en dessous; les antennes avec un anneau pâle plus ou moins distinct en dessus. Les pattes postérieures noires à l'exception de la base des jambes qui est jaune.

18 Lampronote lisse. *Lampronota lævigata*, Cress—Trans. Am. Ent. Soc. III, 162.

♀—Long. .38 pce. Noire avec le labre, les écailles alaires, et les pattes, roux. Tête et thorax finement ponctués; métathorax très finement rugueux avec un petit sillon dorsal. Ailes avec une aréole pédiculée. Pattes et hanches d'un jaune-roux, les jambes postérieures à l'extrémité avec leurs tarses, noirâtres. Abdomen

poli, brillant, lisse, sans taches; tarière plus longue que le corps. —CapRouge.

Son abdomen lisse permet toujours de ne pas la confondre avec la *punctulata*.

19. Lampronote pieds-noirs. *Lampronota nigripes*, n. sp.

♀—Long. .35 pce. Noire, la face finement ponctuée; deux petites lignes orbitales blanches sur le vertex. Antennes entièrement noires. Ecailles alaires noires, mais avec l'articulation des ailes jaune. Métathorax ponctué-rugueux, avec un sillon mal défini au milieu. Ailes hyalines, le stigma brun, l'aréole brièvement pédiculée. Pattes noires, les jambes antérieures avec toutes les articulations plus ou moins roussâtres, la base des hanches postérieures aussi roussâtre. Abdomen noir avec les sutures des trois premiers segments basilaires rousses; tarière de la longueur du corps environ.—Ottawa (Harrington).

Bien reconnaissable par ses pattes noires.

Gen: ECHTHRUS, Grav. pp. 485 et 803.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez la suivante.

8. Echthre de-Provancher. *Echthrus Provancheri*, Brodie.—Canadian Entomologist XVII, 118.

♀—Long. .48 pce. Noir avec l'abdomen en partie roux, la tête et le thorax entièrement noirs, très finement ponctués; la face avec un petit tubercule au milieu; les mandibules, les palpes, les antennes, noir. Le mésothorax trilobé et le métathorax rugueux sur les côtés et en arrière. Ailes légèrement enfumées, les nervures et le stigma, noir, l'aréole grande, presque carrée. Pattes rousses, les hanches antérieures, les cuisses et les jambes postérieures à leur sommet, noir, les tarses postérieurs avec la base et l'extrémité noires, le milieu blanc. Abdomen pédiculé, ce pédicule poli, brillant, les autres segments ponctués; segments 1, 2 et 3 d'un roux brillant, le reste noir avec l'avant dernier segment blanc. Tarière noire, épaisse, presque aussi longue que le corps.

♂—Avec les palpes, les 4 hanches antérieures et leurs tro-

chanters, blanc; point de tache blanche sur le pénultième segment abdominal.—Muskoka, Ont.

Espèce bien remarquable par sa coloration.

Gen. XYLONOMUS, Grav. p. 488.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante.

5. Xylonome chaud. *Xylonomus calidus*, n. sp.

♀—Long. .36 pce. Noir varié de roux. Tête noire, polie brillante; le labre, 2 petites taches au dessus, les orbites antérieurs interrompus au dessous de l'insertion des antennes, les postérieurs dilatés au milieu et interrompus sur le vertex, un anneau aux antennes, les écailles alaires avec tous les genoux et la base du 1er article des tarses postérieurs, blanc. Antennes plus courtes que le corps, grêles, filiformes. Thorax densément ponctué, sans tubercules au prothorax, le métathorax roux, à lignes soulevées distinctes et portant 2 petites épines à sa face postérieure au bas. Ailes hyalines, le stigma brun avec une grande tache blanche à la base. Pattes d'un roux sale avec les genoux blancs, les jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins obscurcis. Abdomen allongé, subpédiculé, roux sale avec les derniers segments brun plus ou moins foncé; tarière de la longueur de l'abdomen environ.—Ottawa (Harrington).

Les taches blanches de la tête avec le métathorax roux distinguent facilement cette espèce de toutes les autres.

EXTRA LIMINA.

Gen. APLOMÈRE. *Aplomerus*, Prov. (1)

(De *aplous*, simple et *meron*, cuisse).

Tête grosse, prolongée en arrière des yeux, ceux-ci, un peu petits. Antennes sétacées, fortes, à articles courts, submoniliformes, de la moitié de la longueur du corps. Thorax long et déprimé, le prothorax prolongé antérieurement en forme de cou,

(1) Décrit dans le *Canadian Entomologist*, vol. XVII, p. 115, sous le nom de *Platysoma*, mais comme ce nom a déjà été employé pour un autre insecte, il faut lui substituer celui de *Aplomerus*.

plus étroit que la tête ; le mésothorax avec son lobe médian avancé et élevé sur le prothorax ; écusson déprimé avec une fossette en avant ; le métathorax allongé, portant 4 carènes longitudinales. Ailes courtes, sans aréole, la nervule divisant les 2 cubitales courte. Pattes avec les cuisses renflées, inermes, les jambes cylindriques à la base, s'élargissant ensuite et étant légèrement comprimées, les intermédiaires très comprimées au milieu de leur partie élargie. Abdomen long, brièvement pédonculé, le premier segment déprimé, portant une carène sur ses bords latéraux, l'extrémité légèrement comprimée et fendue en dessous pour la réception de la tarière, qui est aussi longue que le corps.

Allié aux *Xylonomus* et aux *Odontomerus*, mais différant des uns et des autres par des antennes plus courtes et plus fortes, par les cuisses inermes, et par la forme des jambes.

Aplomère tibial. *Aplomerus tibialis*, Prov.

Platysoma tibialis, Prov.—Can. Ent. XVII, 115.

♀—Long .45 pce, longueur de la tarière .45 pce. Noir, avec les jambes rousses et l'abdomen d'un roux brunâtre. La tête et le prothorax fortement ponctués, la fossette en avant de l'écusson striée. Le métathorax strié transversalement à la base entre les carènes. Le premier segment abdominal finement aciculé entre les carènes marginales. Valves de la tarière d'un brun ferrugineux.—Vancouver (Taylor).

Hétéropelme longs-pieds. *Heteropelma longipes*, n. sp.

♂—Long. .85 pce. Noir varié de roux. La face au dessous des antennes, les mandibules avec le scape en dessous, jaune-pâle, le reste de la tête, excepté une grande tache noire sur le vertex, jaune roussâtre. Antennes assez courtes, minces à l'extrémité, jaune-orange, le scape noir en dessus. Thorax roux, les sutures, le bord inférieur du prothorax, le lobe médian du mésothorax en avant de l'écusson, le sommet du métathorax, noir ; l'écusson et les

écailles alaires, jaunes. Métathorax à rugosités transverses. Ailes subhyalines, jaunâtres à la base et brunâtres à l'extrémité, le stigma jaune, les nervures brunes. Pattes jaune-orange, les 4 antérieures plus claires, les postérieures avec l'extrémité des hanches, des cuisses et les jambes, noir. Abdomen allongé, grêle, longuement pédiculé, jaune-roussâtre, le 2e segment avec une tache noire sur le dos, les derniers brunâtres.—Californie (Coquillett).

Nous devons à la bienveillance de M. D. W. Coquillett, d'Anaheim, Californie, de posséder un lot d'Hyménoptères parmi lesquels se trouvait cette espèce nouvelle avec quelques autres que nous décrivons ci-dessous.

Banche à-queue. *Banchus caudatus*, n. sp.

♀ – Long. .40 pce. D'un roux orange; le chaperon, les mandibules, avec les orbites antérieurs, jaune-pâle. Antennes avec une tache à l'endroit des ocelles, noir, le scape roux en dessous. Thorax roux avec les sutures noires; écusson ponctué, inerme. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, les nervures noires, le stigma jaune, l'aréole pédiculée, triangulaire. Pattes de la couleur du corps, l'extrémité des jambes postérieures avec le premier article de leurs tarses, plus ou moins obscur. Abdomen poli, brillant, sans aucune tache; tarière noire, du quart de l'abdomen environ. –Anaheim (Coquillett).

Bien remarquable par sa tarière distinctement sortante.

Fam. V. BRACONIDES. *Vol. II, p.* 491.

Gen. Bracon, Fab. p. 497.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez la suivante.

18. Bracon pieds-noirs. *Bracon nigripes*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête globuleuse, entièrement noire, bien remplie en arrière des yeux, la face finement ponctuée. Thorax allongé, déprimé, poli, brillant. Ailes plus ou moins enfumées, la récurrente reçue dans un angle de la 1ère cubitale. Pattes entièrement noires, les trochanters postérieurs roux en dessus à l'extrémité. Abdomen entièrement roux

s'élargissant considérablement jusqu'au sommet du 2e segment, le 1er avec la partie médiane soulevée et accompagnée d'une petite carène de chaque côté, le 2e avec une protubérance triangulaire à la base, rugueux dans le reste, les autres polis, brillants. Tarière noire, plus longue que l'abdomen. - CapRouge.

♂—Même coloration que dans la ♀ avec l'abdomen moins élargi au sommet du 2e segment.

Var. Les mandibules rousses avec l'extrémité noire.

Voisin du *rufovariegatus*, mais s'en distinguant surtout par ses pattes entièrement noires.

Gen. SYNGASTER, Brullé, p. 508.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

5. Syngastre pieds-noirs. *Syngaster atripes*, n. sp.

♀—Long. .35 pce. Noir avec l'abdomen roux-jaunâtre. Tête noire sans aucune tache, subglobuleuse, bien remplie en arrière des yeux. Thorax noir, le métathorax ponctué-rugueux avec une ligne carénale au milieu. Ailes hyalines, légèrement obscures, le stigma brun. Pattes noires, les tarses brunâtres. Abdomen en ovale allongé, le premier segment seul rugueux et portant une petite carène de chaque côté du milieu peu distincte, légèrement obscurci à la base, le 2e sans protubérance au milieu, lisse de même que le reste ; tarière de la longueur de l'abdomen environ.—CapRouge.

Son 2e segment abdominal lisse le distingue surtout du *fartus*.

6. Syngastre rugueux. *Syngaster rugosus*, n. sp.

♀—Long. .3 pce. Noir avec l'abdomen roux. Tête en carré, entièrement noire, la face avec pubescence grisâtre. Thorax allongé, poli, brillant, excepté le lobe médian du mésothorax qui est ponctué-rugueux en arrière, de même que le métanotum. Ailes plus ou moins enfumées, la récurrente reçue dans un angle de la 1ère cubitale Pattes noires, les hanches postérieures avec

leurs cuisses excepté au sommet et le métathorax, roux. Abdomen en ovale à partir du 2e segment, le premier large, 1 et 2 aciculés, le reste poli, brillant, les segments terminaux plus pâles et fortement rétrécis. Tarière forte, un peu plus longue que l'abdomen. CapRouge.

♂ – Avec les cuisses postérieures d'un roux brunâtre, l'abdomen aussi d'un roux brunâtre, aciculé seulement à la base du 1er segment.

La forme de son abdomen et son métanotum rugueux le distinguent surtout du *macilentus*.

Gen. OPIUS, Wesm. pp. 511 et 804.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les 3 suivantes.

Abdomen avec l'extrémité rousse ;
  Abdomen noir à la base .....1. **mellipes**, (1) 511.
  Abdomen entièrement roux.....3. **macrocephalus**, *n. sp.*
Abdomen noir à la base et à l'extrémité ;
  Tête en majeure partie rousse .....4. **ruficeps**, *n. sp.*
  Tête noire, le scape des antennes seulement roux ;
    Stigma fauve ; 2e cubitale à nervure supérieure presque droite ; abdomen obscurément taché de roux .....2. **politus**, 804.
    Stigma noir ; 2e cubitale à nervure supérieure fortement anguleuse vis-à-vis le stigma ; abdomen avec le 2e segment jaune.5. **cinctus**, *n. sp.*

3 Opius macrocéphale. *Opius macrocephalus*, n. sp.

♀ - Long. .17 pce. D'un beau roux clair, brillant, à l'exception de la tête qui est noire et très grosse ; mandibules roussâtres, la face avec un petit tubercule au milieu ; antennes noires, le scape aussi noir avec un petit cercle roux au sommet. Le thorax, les pattes, l'abdomen, d'un beau roux clair ; le métathorax rugueux. Ailes légèrement obscurcies, le stigma très grand, noir ; les tarses avec l'extrémité des jambes postérieures, brun plus ou

(1) Le nom spécifique *pallipes* employé à la page 511 étant déjà appliqué à un insecte de Belgique, doit faire place à celui de *mellipes*.

moins foncé. Abdomen en ovale allongé, son extrémité brunâtre, son premier segment rugueux, avec un sillon de chaque côté de la partie médiane qui est soulevée. Ottawa (Harrington).

Cette belle espèce se distingue de toutes les autres par sa coloration.

4. Opius tête-rousse. *Opius ruficeps*, n. sp.

♀—Long. .14 pce. Noir, avec la tête, les pattes et une ceinture à l'abdomen d'un roux plus ou moins pâle. Une tache noire sur le vertex à l'endroit des ocelles. Antennes avec le scape roux. Thorax poli, brillant, les lobes du mésothorax très distincts, le métathorax rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, la 2e cubitale plus longue que large recevant la récurrente à son angle interne, le stigma noir, grand. Battes d'un roux pâle avec le dernier article des tarses noir. Abdomen à premier segment noir, portant 4 petites carènes, le reste poli, brillant, les segments 2 et 3 roux, le reste noir ; tarière ne dépassant pas le dernier segment—Ottawa (Guignard).

La poitrine est aussi quelquefois tachée de roussâtre.

5. Opius à-ceinture-jaune. *Opius cinctus*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir, poli, brillant; la bouche, le scape en dessous, les écailles alaires avec les pattes, jaune-roussâtre; la face à pubescence grisâtre. Métathorax rugueux. Ailes hyalines, le stigma noir, la 2e cubitale fortement élargie vis-à-vis le stigma. Les pattes y compris les hanches sans autre tache que le dernier article des tarses qui est noir. Abdomen court, brièvement atténué à l'extrémité, noir avec le 2e segment jaune en dessus, le premier rugueux avec une fossette de chaque côté de la partie médiane, le 2e avec un rudiment de protubérance au milieu de sa base. CapRouge, Ottawa.

Dans le ♂ le jaune de l'abdomen s'étend souvent au 3e segment.

Gen. PERILITUS, Esenb. p. 511.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 4 suivantes.

Tête et thorax, noir;
  Abdomen noir à la base et à l'extrémité;
    Abdomen tout noir, le métathorax plus ou moins taché de jaune ..... 5. **gracilis**, *n. sp.*
    Abdomen plus ou moins taché de jaune au 2e segment, métathorax tout noir. 6. **robustus**, *n. sp.*
  Abdomen plus ou moins jaunâtre à la base;
    2e cubitale aussi large que longue.... 7. **politus**, *n. sp.*
    2e cubitale plus longue que large. 8. **incompletus**, *n. sp.*
Tête jaune, du moins en partie; thorax jaune (quelquefois taché de noir);
  1er segment abdominal noir;
    Antennes à articles courts, les orbites postérieurs jaunes ..... 1. **dimidiatus**, 512.
    Antennes à articles plus allongés, tête noire en arrière des yeux ..... 4. **humilis**, 513.
    Antennes à articles allongés, la tête et le mésothorax entièrement jaunes ..... 2. **vulgaris**, 512
  1er segment abdominal plus ou moins jaune; tête et thorax jaunes ..... 3. **communis**, 512

5. Périlitè grêle. *Perilitus gracilis*, n. sp.

♀—Long. .13 pce. Grêle, noir avec les pattes jaune-roussâtre. La bouche, les palpes, les écailles alaires, avec les flancs et l'extrémité du métathorax, d'un jaune roussâtre sale. Ailes légèrement enfumées, le stigma grand, brun-roussâtre, la nervure récurrente faisant suite à la nervure inter-cubitale. Les jambes postérieures avec leurs tarses, plus ou moins obscur. Abdomen très grêle à la base, et en forme de losange à l'extrémité, tout noir (quelquefois le 1er segment jaunâtre); tarière de la longueur de l'abdomen.—CapRouge.

6 Périlite robuste. *Perilitus robustus*, n. sp.

♀—Long. .22 pce. Noir, la bouche, le scape entièrement, les antennes en dessous à la base, le prothorax, les écailles alaires, les pattes avec le 2e segment abdominal, d'un beau roux clair. Thorax noir, poli, brillant, le métathorax finement ponctué-ru-

gueux. Ailes hyalines, les nervures pâles à la base, le stigma grand, brun foncé, avec une tache pâle à la base, la nervure inter-cubitale ne faisant point suite à la récurrente. L'extrémité des jambes et des cuisses postérieures avec leurs tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen en ovale à partir du 2e segment, le premier rugueux, le reste poli, brillant; tarière plus longue que l'abdomen. CapRouge.

La plus forte taille de toutes les espèces par nous rencontrées.

7 Périlite poli. *Perilitus politus*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes d'un roux jaunâtre sale. La bouche, les antennes en dessous à la base avec les écailles alaires, roux-jaunâtre. Métathorax finement rugueux, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma brun, pâle à la base, la récurrente faisant suite à la nervure intercubitale. Le dernier article de tous les tarses noir. Abdomen à premier segment rugueux, le reste poli, brillant, médiocrement élargi postérieurement, d'un jaunâtre sale, noir à l'extrémité seulement; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—CapRouge.

Même coloration dans le ♂, les tarses postérieurs seulement sont plus sombres.

8. Périlite incomplet. *Perilitus incompletus*, n. sp.

♂—Long. 10 pce. Noir, avec les mandibules, les palpes, les pattes et le 1er segment abdominal jaune-pâle. Antennes avec le scape noir, les articles subdentés en dessous, jaunâtres dans le bas. Métathorax rugueux. Ailes hyalines avec le stigma brunâtre, une grande radiale atteignant presque l'extrémité de l'aile, la 2e cubitale beaucoup plus longue que large, la 3e incomplète. Abdomen avec le premier segment jaune, acicule, le reste en ovale allongé, poli, brillant.—Ottawa (Guignard).

Petite espèce bien reconnaissable par la disposition des nervures de ses ailes.

Gen. GAMOSECUS, Prov. p. 513.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Gamocelle tête-large. *Gamosecus laticeps*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Jaune-pâle varié de noir. Tête trans-

versale, très large et courte, non épaissie en arrière des yeux, jaune, noire sur le vertex entre les yeux Antennes brunes en dessus, le scape jaune en dessous. Thorax jaune avec le dos noir; ailes hyalines, les nervures pâles disposées comme dans le *vigilax;* le stigma jaune, long et étroit, le radius se dirigeant en droite ligne au bord postérieur. Pattes jaunes sans aucune tache. Abdomen jaune, noir à la base et à l'extrémité; tarière du quart de sa longueur environ.—Ottawa (Harrington .

Se distingue du *vigilax* par sa tête large mais non épaissie en arrière des yeux, son stigma plus long et plus étroit etc. Bien remarquable par sa tête large et courte.

Gen. MICROCTONUS, Wesm. p. 804.

A l'espèce décrite, ajoutez les 2 suivantes.

2. Microctone céphalique. *Microctonus cephalicus*, n. sp

♂—Long. .25 pce. Jaune-pâle, avec les yeux, une tache sur le vertex à l'entroit des ocelles, le dos du thorax et l'abdomen en partie, noir. Tête cubique, renflée en arrière des yeux; antennes de longueur moyenne, brunâtres à l'extrémité. Thorax avec le dos noirâtre et les flancs roussâtres. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma très grand, jaune de même que les nervures, la radiale courte se fermant au stigma sans communiquer à la cubitale, une seule cubitale et 2 discoïdales fermées, la nervure parallèle non intersticiale. Pattes jaune-pâle. Abdomen pédiculé, d'un noirâtre plus ou moins foncé sur le dos et en dessous.

Capturé à Ottawa. La grosseur de sa tête est particulièrement remarquable.

3. Microctone linéaire. *Microctonus linearis*, n. sp.

♀—Long- .13 pce. Noir, avec les pattes d'un roux brunâtre; le scape roussâtre en dessous. Antennes longues, filiformes. Thorax long, à prothorax rugueux, les écailles alaires noires. Ailes hyalines, le stigma brunâtre, la radiale grande quoique n'atteignant pas le sommet de l'aile. La base des hanches, l'extrémité des jambes et des cuisses postérieures avec leurs tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen allongé, linéaire, le premier segment rugueux, les autres polis, brillants, le 2e plus ou

moins roussâtre, l'extrémité comme tronqué, tarière non sortante. —CapRouge.

Bien distinct du *punctatus* par sa forme plus grêle et plus allongée.

Gen. RHOPALOPHORUS. Hal. p. 515.

A l'espèce décrite, ajoutez les 3 qui suivent.

Ailes hyalines, non fasciées;

1ère cubitale pétiolée... ..... 2. **petiolatus**, n. p.
1ère cubitale non pétiolée;
Abdomen plus ou moins jaune ..... 1. **tauricornis**, 515.
Abdomen intièrement noir ; antennes longues ..... 3. **longicornis**, n. sp.
Ailes légèrement enfumées avec une fascie hyaline ..... 4. **fasciatus**, n. sp.

2. Rhopalophore pétiolé. *Rhopalophorus petiolatus*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. Noir, poli, brillant avec les pattes jaune-miel. Antennes plus courtes que le corps, grenues, plus grêles et pâles à la base. Tête transverse, non échancrée en arrière. Mésothorax sans sillons distincts ; métathorax rugueux. Ailes hyalines, ciliées de poils courts, la première cubitale longuement pédiculée, la 2e étroite, longue, subpentagonale, recevant la récurrente à son angle interne, stigma très étroit, presque nul. Pattes jaune-pâle, les tarses brunâtres. Abdomen à pédicule peu allongé, rugueux, le reste en ovale, poli, brillant; tarière dépassant peu l'abdomen.—Cap Rouge.

Fig. 7.

La singulière disposition de la 1ère cubitale distingue cette espèce de toutes les autres.

Fig. 7—Aile du *Rhopalophorus petiolatus*, Prov.

3. Rhopalophore à longues cornes. *Rhopalophorus longicornis*, n. sp.—Fig. 8.

♀—Long. 12 pce. Noir, les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec les pattes, d'un jaunâtre sale. Tête en carré, épaisse en arrière des yeux, le vertex non excavé, la face finement ponctuée. Antennes longues, légèrement coudées à la base, filiformes, à peines plus épaisses à l'extrémité, brunes, avec le scape roussâtre en dessous. Métathorax rugueux. Ailes hyalines, le stigma brunâtre, la 2e cubitale recevant la récurrente à son angle interne. Pattes postérieures avec les cuisses et les tarses noirs. Abdomen noir, sans tache, le premier segment rugueux, légèrement élargi au sommet, les autres formant un ovale dans leur ensemble ; tarière presque aussi longue que l'abdomen.—Ottawa Guignard).

Fig 8.

La forme de sa tête et ses antennes, bien que faiblement plus épaisses à l'extrémité, rangent, sans conteste, cette espèce dans les Rhopalophores.

4. Rhopalophore à-ailes-fasciées *Rhopalophorus fasciatus*, n. sp.

♀ - Long. .Varié de roux-brunâtre et de noir. Tête roux-brunâtre, noire sur le vertex, épaisse en arrière des yeux, subglobuleuse. Thorax roux-brunâtre, le dos du mésothorax noir, le métathorax rugueux avec une carène de chaque côté du milieu confluentes à la base. Ailes légèrement enfumées, avec une fascie hyaline en avant du stigma, la 1ère cubitale pédiculée, ne touchant pas la discoïdale externe, la 2e étroite et allongée, recevant la récurrente à son angle interne, la 3e complète, la nervure parallèle sub-intersticiale. Pattes brun-roussâtre, les cuisses noires au milieu. Abdomen à pédicule long, rugueux, roussâtre, le reste en ovale, noir, poli, brillant ; tarière forte, de la longueur de l'abdomen, roussâtre à la base, noire à l'extrémité.—Ottawa (Guignard).

La forme de la tête et la nervation des ailes nous engagent

Fig. 8.—Aile du *Rhopalophorus longicornis*, Prov.

à ranger cet insecte parmi les Rhopalophores, bien que notre spécimen soit privé de ses antennes.

Gen. PHYLAX, Wesm. p. 521.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

Dos de l'abdomen tout noir ;

Pattes jaune-pâle ; ailes frangées..... 1. **palliventris**, 121.
Pattes rousses ; ailes non frangées ..... 2. **rufipes**, 521.

Dos de l'abdomen plus au moins taché de jaune au 2e segment ;

Thorax entièrement noir ;

Le scape et les écailles alaires ♀, noir.. 4. **curtus**, *n. sp.*
Le scape et les écailles alaires ♀, jaune-roussâtre..... ..... 3. **cinctus**, 522.

Thorax noir avec la poitrine jaune..... 5. **gracilis**, *n. sp.*

4. Phylax court. *Phylax curtus*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir, poli, brillant, la face rétrécie et allongée inférieurement, la bouche jaunâtre. Antennes fortes, filiformes. Thorax court et robuste. Ailes passablement obscurcies, plus claires à l'extrémité, la première cubitale recevant la récurrente à son angle interne. Pattes d'un roux brunâtre avec les hanches noires, les jambes postérieures noires avec un petit anneau pâle à la base, leurs tarses aussi noirs, leurs cuisses plus ou moins obscures à l'extrémité. Abdomen court et robuste, épais au 2e segment, et en triangle à partir de ce point, les segments 2 et 3 plus ou moins jaunes, le reste noir; tarière beaucoup plus longue que l'abdomen.—Ottawa (Guignard).

♂—Avec la bouche, les palpes, la face au dessous des antennes, excepté une tache noire au milieu, les orbites antérieurs et postérieurs, et les écailles alaires, jaune pâle. Les pattes jaune-roussâtre, les postérieures avec les hanches noires, leurs jambes aussi noires avec un petit anneau pâle à la base, les tarses noirs et les cuisses légèrement obscurcies au sommet. Abdomen avec le 2e segment, les côtés du 1er et le ventre, jaune plus ou moins clair.—Cap Rouge.

Malgré la différence de coloration, nous pensons que ce sont bien là les deux sexes de la même espèce.

5. Phylax grêle. *Phylax gracilis*, n. sp.

♂—Long. .16 pce. Noir, avec la bouche, les écailles alaires, les pattes et le ventre, jaune-pâle. Thorax allongé, poli, brillant. Ailes hyalines, le stigma assez grand, brun. Pattes sans aucune tache. Abdomen allongé, grêle, noir en dessus, plus ou moins distinctement jaunâtre sur le dos du 2e segment.—Cap-Rouge.

Bien distinct du *cinctus* par sa forme grêle et ses ailes sans tache.

EXTRA LIMINA

Phylax du-Pacifique. *Phylax pacificus*, Prov.—Can. Ent. XVII, 117.—Vancouver. (Taylor.)

Phylax noir *Phylax niger*, Prov.—Can. Ent. XVII 117.—Vancouver. (Taylor.)

Aprés le genre PHYLAX, p. 521, placez les trois qui suivent.

Gen. BRACHISTE. *Brachistes*, Wesm.

(De *brachiste*, très courte).

Tête de la longeur du thorax, à vertex convexe. Antennes égales ou plus courtes que le corps. Face séparée par un petit sillon du chaperon. Ailes avec 2 cellules cubitales dont la 1ère reçoit la récurrente ; la 2e discoïdale fermée postérieurement ; ailes inférieures échancrées inférieurement. Abdomen sessile, court, arrondi sur les côtés jusqu'à l'extrémité ; tarière plus ou moins longue.

Ces insectes se distinguent surtout des Eubadizons par la forme arrondie ou spatulaire de leur abdomen et par l'échancrure de leurs ailes inférieures.

Deux espèces rencontrées.

Premier segment abdominal seul aciculé. 1. **submucronatus.**
Segments abdominaux 1 et 2 aciculés... 2. **crassigaster**, *n. sp.*

1 **Brachiste submucroné.** *Brachistes submucronatus*, Prov. ; *Eubadizon submucronatus*, Prov. Faune p. 518.

2. **Brachiste à-abdomen-épais.** *Brachistes crassigaster*, n. sp.—Fig. 9.

♀—Long. .19 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes d'un beau jaune-miel. Corps robuste ; abdomen court et épais. Tête grosse, la face finement ponctuée, à pubescence blanchâtre, séparée du labre par un petit sillon. Antennes longues, enroulées à l'extrémité, brunes, roussâtres à la base. Mésothorax à divisions distinctes, le lobe médian avancé ; métathorax court, rugueux. Ailes hyalines, le stigma noir, la radiale en ovale aigu, le cubitus à peu près d'égale grosseur dans toute sa longueur, la 2e discoïdale fermée postérieurement. Pattes y compris les hanches, d'un beau jaune-miel. Abdomen sessile, court, large et épais, avec les 2 premiers segments aciculés sur le dos. Tarière de la longueur de l'abdomen environ.

Fig. 9.

♂—Même coloration que dans la ♀, mais avec l'abdomen plus allongé et plus étroit.—Cap Rouge.

Gen. BLAQUE. *Blacus*, Esenb.

Tête transverse, de la largeur du thorax ; le labre saillant. Antennes souvent velues. Prothorax légèrement prolongé en avant. Ailes avec une radiale dont la nervure inférieure est droite ou légèrement courbe, 2 cubitales, la 1ère recevant la récurrente, le cubitus brusquement interrompu après avoir tracé le commencement de la 2e ; la 2e discoïdale ouverte postérieurement. Abdomen sessile. Tarière longue, droite.

Les insectes de ce genre sont bien reconnaissables par la nervation de leurs ailes.

Deux espèces rencontrées.

Tarière plus longue que le corps ; 1er segment abdominal simplement aciculé..... 1. **longicaudus**, *n sp.*
Tarière de la moitié de l'abdomen environ ; 1er segment abdominal avec un petit sillon de chaque côté du milieu..... 2. **defectuosus**, *n. sp.*

Fig. 9.—Aile du *Brachistes crassigaster*, Prov.

1. Blaque à longue queue. *Blacus longicaudus*, n, sp.—Fig. 10.

♀—Long. 12 pce. Noir avec les pattes jaune-pâle ; les mandibules, les palpes, le scape en-dessous, les écailles alaires, jaunâtres. Antennes légèrement noueuses, plus ou moins jaunâtres à la base en dessous. Métathorax ponctué, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma jaune-brunâtre, le radius très légèrement courbe, la 1ère cubitale subtriangulaire, recevant la récurrente à l'angle interne de sa base, la 2e à peine commencée. Les jambes postérieures plus ou moins obscures en dessous. Abdomen sessile, s'épaississant de la base au sommet, le premier segment aciculé, le reste en forme de cylindre, poli, brillant ; tarière du double de l'abdomen en longueur. Ottawa (Guignard).

Fig. 10.

2. Blaque défectueux. *Blacus defectuosus*, n. sp.

♀ Long. .13 pce. Noir avec les pattes jaune-roussâtre. Antennes brunes, le scape noir. Mésothorax avec 2 petits sillons obliques sur le dos, métathorax rugueux. Ailes hyalines, le stigma grand, allongé, brunâtre, une grande radiale en forme de fer de lance, la 1ère cubitale grande, presque en carré, recevant la récurrente, la 2e à peine commencée, la 1ère discoïdale très grande, plus longue que la 2e qui est ouverte postérieurement. Abdomen avec le 1er segment rugueux, les autres polis, brillants; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—Ottawa (Guignard).

Gen. ORGYLE. *Orgylus*, Haliday.

Ischius, Wesmael.

Tête transversale, aussi large que le thorax, yeux glabres. Antennes à articles très nombreux. Ailes avec une cellule radiale oblongue-lancéolée, cunéiforme, complète, 2 cellules cubitales dont la 1ère reçoit la récurrente, la 2e incomplète, souvent à peine commencée. Abdomen sessile, de longueur moyenne ; tarière longue, filiforme.

Ces insectes se distinguent surtout des Blaques par la nervation de leurs ailes. Une seule espèce rencontrée.

Fig. 10.—Aile du *Blacus longicaudus*, Prov.

Orgile découvert. *Orgilus detectus*, n. sp.—Fig. 11.

♀—Long. .14 pce. Noir avec les pattes rousses. Mandibules rousses ; face finement ponctuée. Antennes longues, pubescentes, enroulées à l'extrémité, roussâtres en dessous à la base, le scape noir. Dos du mésothorax poli, brillant, ses lobes distincts ; métathorax scabre, sans carènes distinctes. Ailes hyalines, les nervures noires, la 2e cubitale ouverte en dehors. Pattes d'un roux brunâtre, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses plus, ou moins obscur. Abdomen noir, le 1er segment avec les deux tiers du 2e finement rugueux, le reste poli, brillant, les segments terminaux, à partir du 4e, apparents, quoique plus courts. Tarière plus longue que l'abdomen.—Ottawa (Harrington.)

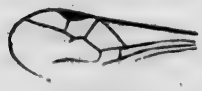


Fig. 11.

Gen. CAPITON. *Capitonius*, Brullé.

Tête grosse, en car é, épaissie en arrière des yeux et à occiput excavé. Antennes ordinaires. Thorax assez court et robuste, le prothorax court, déprimé, formant une espèce de cou dominé par le mésothorax qui s'avance au dessus, le métathorax en carré prolongé en un court pédicule sur lequel vient s'insérer l'abdomen. Ailes avec une grande cellule radiale et 3 cubitales complètes, dont la 1ère reçoit la récurrente, nervure parallèle non intersticiale. Pattes ordinaires. Abdomen brièvement pédiculé, inséré sur le bord supérieur du métathorax, le premier segment étant de forme conique et l'ensemble formant une massue ovale ; tarière très longue, 2 fois au moins la longueur de l'abdomen, ses valves plus épaisses à l'extrémité.

Brullé avait rangé ce genre parmi les Evaniides ; ces insectes ont, de fait, quelque ressemblance avec avec les *Aulacus*, surtout quant à l'insertion de l'abdomen ; mais comme la nervation des ailes joue le principal rôle dans la distribution des Hyménoptères, le manque de la 2e récurrente les range incontestablement parmi les Braconides, dans la sous-famille des polymorphes. Tant qu'à l'insertion de l'abdomen à la partie su-

Fig. 11.—Une aile de *Orgylus detectus*, Prov.

périeure du métathorax, ce n'est pas dailleurs le seul exemple parmi les Braconides, puisque les *Paxylomma* de Brébisson possèdent aussi ce caractère.

Une seule espèce rencontrée.

Capiton tête-rouge. *Capitonius rubriceps*, n. sp.—Fig. 12.

♀—Long. .18 pce. Noir avec la tête rousse, une tache sur le vertex, avec la face au dessous des antennes, noir plus ou moins roussâtre. Tête plus large que le thorax, échancrée à l'occiput, portant sur le vertex une fossette pour l'insertion des antennes et dans laquelle se range aussi l'un des ocelles. Antennes longues, filiformes, noires avec le scape roux. Thorax et abdomen noirs, sans taches, le premier fortement rugueux, mais non strié transversalement, le prothorax rétréci en cou sur lequel s'avance le mésothorax, dont les lobes sont très distincts. Les flancs, de même que la face, à pubescence blanchâtre. Métathorax rugueux, son bord postérieur relevé en un court pédicule sur lequel s'insère l'abdomen. Ailes avec le stigma noir, triangulaire, la radiale en fer de lance, 3 cubitales dont la 1ère reçoit la récurrente. Pattes brun-foncé, l'extrémité des cuisses brunâtre. Abdomen à premier segment s'élargissant de la base au sommet, rugueux avec la partie médiane soulevée et séparée du reste par un sillon de chaque côté, le 2e segment très grand, lisse, et formant avec le reste un ovale, épaissi à l'extrémité ; tarière de la longueur du corps, ses valves épaissies à l'extrémité.—Ottawa (Guignard).

Fig. 12.

Les nouveaux genres introduits nous portent à modifier comme suit, la clef de la sous-famille desPolymorphes.

POLYMORPHES.

1(7) Abdomen pédiculé ;
2(5) Trois cellules cubitales ;
3(4) Antennes filiformes ou sétacées..... PERILITUS, 511.
4 3) Antennes épaissies à l'extrémité... RHOPALOPHORUS, 515.

Fig. 12.—Une aile du *Capitonius rubriceps*, Prov.

5(6) Deux cellules cubitales distinctes ... MICROCTONUS, 804.
6(2) Deux cellules cubitales, mais la 1ère unie avec la 1ère discoïdale. ..... CAMOSECUS, 513.
7(1) Abdomen sessile ou subsessile;
8(15) Trois cellules cubitales;
9(10) Récurrente reçue par la 2e cubitale..... ... OPIUS, 511.
10(9) Récurrente reçue par la 1ère cubitale;
11(12) Le front avec une fossette entre les antennes et les ocelles, et une dent au haut de la face à l'insertion des antennes..... HELCON, 515.
12(11) Front sans fossette, point de dent à l'insertion des antennes;
13(14) Vertex mince, tête courte et large, comprimée transversalement..... MACROCENTRUS, 518.
14(13) Vertex plein, la tête, le plus souvent épaissie en arrière des yeux; mésothorax non tuberculeux ..... PHYLAX, 521.
15(8) Deux cellules cubitales;
16(23) Abdomen inséré à la partie inférieure du métathorax;
17(20) La 2e discoïdale (1) complètement fermée;
18(19) Abdomen long, à dos étroit, d'égale largeur d'un bout à l'autre; ailes inférieures sans échancrure au côté interne ..... LUBADIZON, 517.
19(18) Abdomen court, large, arrondi sur les côtés jusqu'à l'extrémité; ailes inférieures fortement échancrées au côté interne. BRACHISTES, *We m.* 131.
20(17) La 2e discoïdale entre ouverte postérieurement;
21(22) Radiale ovale-aiguë ..... BLACUS, *Wesm.* 132.
22(21) Radiale cunéiforme..... ORGYLUS, *Halid.* 133.
23(16) Abdomen inséré à la partie supérieure du métathorax qui s'allonge en pédicule pour le recevoir..... CAPITONIUS, *Brul.* 134.

(1) Voir la fig. 48, de la page 491, pour la distinction des cellules discoïdables.

Gen. AGATHIS, Latr. p. 522.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Agathis scrutateur. *Agathis srutator*, n. sp.

♀—Long. .13 pce. Noir. Tête subglobuleuse, fortement échancrée en arrière. Antennes longues, filiformes, enroulées à l'extrémité. Thorax gibbeux en avant, le métathorax rugueux. Ailes passablement enfumées, la radiale très petite, le stigma grand, l'aréole complète. Pattes noires, les cuisses en grande partie jaune-miel, de même que les jambes postérieures excepté à l'extrémité. Abdomen sessile, le premier segment rugueux, les autres polis, brillants, les segments 2 et 3 jaunes, le reste noir. Tarière noire, plus longue que le corps.

♂—Même coloration que dans la femelle à l'exception des pattes qui ont beaucoup plus de jaune, les cuisses et les jambes postérieures étant entièrement de cette couleur. Cap Rouge.

Gen. MICRODUS, Esenb. p. 524.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

Abdomen entièrement noir;

Hanches jaune-miel..... 1. **Quebecensis**, 525.
Hanches noires..... 7. **nigricoxus**, *n. sp.*

Abdomen plus ou moins roux ou jaune-miel;

Thorax entièrement noir;

Toutes les hanches jaune-miel;

Abdomen noir, taché de jaune-miel seulement au 2e segment;

Chaperon noir; jambes postérieures rousses..... 2. **laticinctus**, 525.

Chaperon roux, jambes postérieures blanches..... 3. **annulipes**, 525.

Abdomen avec les 3 premiers segments roux..... 4. **agilis**.

Toutes les hanches noires..... 6. **dispar**, *n. sp.*

Métathorax roux, abdomen roux avec seulement le 1er segment noir..... 5. **bicolor**, 526

6. Microde non-pareil. *Microdus dispar*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir, la bouche noire; tête en carré transversal, épaisse. Thorax entièrement noir. Ailes subhyalines, le stigma noir. Pattes roux-jaunâtre, avec les hanches noires, les postérieures avec la base des cuisses, l'extrémité des jambes et des tarses plus ou moins obscures. Abdomen large, déprimé, assez court, noir avec le 2e segment roux plus ou moins clair, les 2 premiers segments aciculés; tarière aussi longue que le thorax et l'abdomen pris ensemble. Cap Rouge.

Diffère surtout du *laticinctus* par son 2e segment abdominal aciculé et sa plus petite taille.

7. Microde hanches-noires. *Microdus nigricoxus*, n. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir, les palpes avec les 4 pattes antérieures, jaune-roussâtre. Antennes longues, sétacées, noires, enroulées à l'extrémité. Métathorax rugueux. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma étroit, très allongé, noir. Toutes les hanches noires, les pattes postérieures noires avec un petit anneau à la base des jambes et un bien plus large au milieu, roux, les épines de leur extrémité pâles. Abdomen entièrement noir, les 2 premiers segments rugueux, le reste poli, brillant, le 2e segment avec une impression transverse au milieu. Tarière plus longue que l'abdomen, ses valves noires, plus épaisses à l'extrémité.—Ottawa (Harrington).

Bien distinct du *Quebecensis*, par ses hanches noires, et la structure de son abdomen.

Gen. MICROGASTER, Latr. p. 527.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez les 10 qui suivent.

1(16) 2e Cellule cubitale complète; (1)
2(10) Suture des flancs du mésothorax crénelée, comme alvéolée;
3(4) Ailes fasciées de brun..... ..... 1. **callipterus**, 527.
4(3) Ailes non fasciées de brun;

(1) Cette cellule est dite complète lorsqu'elle possède au moins une partie de sa nervure extérieure, et incomplète lorsqu'elle en est totalement privée.

5(6) 2e segment abdominal rugueux.. 8. **brev'caudus**, *n. sp.*
6 5) 2e segment abdominal non aciculé;
7(8) Abdomen tout noir ou taché de jaune seulement aux côtés à la base.. .... 2. **xylinus**, 528.
8 9) Abdomen avec le 2e segment jaune, noir à l'extrémité .... 9. **zonarius**, *Say.*
9(7) Abdomen noir à la base, roux à l'extrémité .... 10. **4-dentatus**, *n. sp*
10(2) Suture des flancs du méso horax non alvéolée;
11(15) 2e segment abdominal scabre;
12 13) Abdomen entièrement noir .. 3. **congregatus**, 528.
13 14) Abdomen noir, les segments 1 et 2 tachés de jaune sur les côtés ..... 11. **lateralis**, *n. sp.*
14(12) Abdomen roux, taché de noir à la base .... 12. **auripes**, *n. sp.*
15(11) 2e segment abdominal entièrement lisse. 4. **carpatus**, 528.
16 (1) 2e cellule cubitale incomplète;
17(24) 2e segment abdominal rugueux;
18(23 Toutes les hanches noires;
19(22) 2e segment abdominal avec une petite fossette brillante et ponctuée sur le dos; antennes très fortes;
20(21) Toutes les cuisses rousses.. .... 13. **crassicornis**, *n. sp.*
21(20) Toutes les cuisses noires.... 14. **femur-nigrum**, *n. sp.*
22(19) 2e segment abdominal sans fossette, mais portant avec le 1er, une petite carène médiane. ..... 15. **acaudus**, *n. sp.*
23(18) Toutes les hanches jaune-miel; antennes longues et grêles..... 16. **longicornis**, *n. sp.*
24(25) 2e segment abdominal rugueux à la base, lisse au sommet... ..... 17. **melligaster**, *n. sp.*
25 17) 2e segment abdominal non rugueux, quoique souvent avec une impression transverse près de la base;
26 27) Abdomen tout noir;
27(28 Hanches rousses ... . 5. **ensiger**, 529.
28(27) Hanches noires ou brun-foncé .. ... 7. **clavatus**, 529.
29(26) Abdomen noir avec une bande rousse .. 6. **cinctus**, 529

8. **Microgastre queue-courte.** *Microgaster brevicaudus*, n. sp.

♀ - Long. .15 pce. Noir avec les pattes rousses. Les palpes avec les écailles alaires jaune-pâle. Ailes subhyalines, la 2e cellule cubitale incomplète, sa nervure extérieure manquant, la radiale avec sa nervure inférieure incomplète, le stigma brun. Les pattes et les hanches d'un beau roux, les cuisses et les jambes postérieures avec un petit anneau noir au sommet, leurs tarses brunâtres. Abdomen avec le premier segment rugueux, le 2e caréné au milieu, cette carène, fort élargie à la base, tarière à peine sortante.

La petite carène de son 2e segment abdominal distingue particulièrement cette espèce du *clavatus* et du *crassicornis*, ses antennes sont aussi épaisses que celles du *crassicornis*. —Capturé au Cap Rouge.

9. **Microgastre à-bande-jaune.** *Microgaster zonarius*, Say—Say's Am. Ent. II, 714.

♀—Long. .11 pce. Noir, ponctué, avec les pattes et une bande à l'abdomen, jaunâtres. Antennes brunes, roussâtres en dessous, le scape jaunâtre en dessous; la bouche jaunâtre, les palpes blancs. Ailes hyalines, la radiale avec la nervure peu marquée, la 2e cubitale petite, mais complète. Pattes jaunes, les tarses postérieurs bruns. Abdomen court, ses côtés avec une bande transversale sur le dos, jaunâtres; tarière de la longueur de l'abdomen environ.—Cap Rouge.

10. **Microgastre à-quatre-dents.** *Microgaster 4-dentatus*, n. sp.

♂—Long. .18 pce. Noir, rugueux, la face chagrinée avec l'épistome relevé au milieu. Antennes fortes, le scape roux en dessous. Thorax avec 2 lignes obliques convergeant vers une fossette alvéolée en avant de l'écusson; métathorax rugueux avec une forte carène au milieu. Ailes hyalines, les nervures brunes, celle de la cellule radiale obsolète à la base, 2e cellule cubitale petite mais complète. Stigma grand, épaissi, brun-foncé avec une tache pâle à la base. Pattes rousses avec les hanches noires. Abdomen large, court, aplati, les 2 premiers segments rugueux,

le reste poli, les 2 premiers segments avec la base du 3e noir excepté aux côtés, le reste roux avec une strie brune au milieu plus ou moins étendue; les segments terminaux offrant 2 lentelures de chaque côté.—Ottawa (Guignard).

11. Microgastre à-côtés-jaunes. *Microgaster lateralis* n. sp.

♀—Long. .13 pce. Noir avec les pattes jaune-miel; la bouche avec les écailles alaires, jaune roussâtre. Ailes hyalines, le stigma grand, brun-roussâtre, la 2e cubitale complète. Les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc-jaunâtre, les postérieures rousses, noires à la base, les jambes postérieures noires avec la base rousse, leurs éperons blancs, leurs tarses noirs plus ou moins distinctement annelés de roux à la base des articles. Abdomen noir, le 1er segment rugueux, le 2e rugueux à la base, lisse au sommet, cette partie séparée du reste par une impression transversale, tous deux bordés d'une bande jaune sur les côtés, le reste poli, noir; tarière noire, forte, aplatie, de la longueur de l'abdomen, les flancs de l'abdomen roussâtres à la base. —CapRouge.

12. Microgastre pieds-dorés. *Microgaster auripes*, n. sp.

♀—Long. .17 pce. Noir, avec les pattes et l'abdomen d'un beau jaune-roux, les mandibules, le scape en dessous avec les écailles alaires, brun-roussâtre. Antennes sétacées, épaisses à la base. Thorax entièrement noir, finement ponctué, le métathorax scabre. Ailes hyalines, légèrement enfumées à l'extrémité, le stigma brun, pâle à la base, la 2e cubitale complète. Pattes y compris les hanches d'un beau jaune-roux, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses plus ou moins obscur. Abdomen roux, taché de noir sur le milieu des 2 premiers segments qui sont rugueux, le 2e avec un petit sillon de chaque côté de la partie médiane, les segments terminaux quelquefois aussi tachés de noir au milieu; tarière courte, à peine sortante, noire.—Ottawa (Harrington).

Voisin par sa coloration du *4-dentatus*, mais s'en distinguant surtout par la structure de son 2e segment abdominal ses hanches rousses etc.

13. Microgastre grosses-cornes. *Microgaster crassicornis*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir avec les pattes d'un roux foncé. La face allongée, rétrécie inférieurement et ponctuée, mandibules très allongées; les palpes pâles. Les écailles alaires rousses. Le métathorax rugueux avec une petite fossette au milieu. Ailes sub-hyalines, les nervures de la moitié apicale à peine distinctes, celle divisant la radiale de la 1ère cubitale très forte, aréole incomplète. Toutes les hanches noires, les postérieures très grosses; l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses légèrement obscurcis. Abdomen tout noir, les 2 premiers segments rugueux, en carré, le 2e avec une fossette au milieu, le 3e rugueux à la base et rétreci postérieurement, le 4e relevé et comprimé tranchant avec les suivants, l'extrémité tronquée; tarière plus longue que l'abdomen, soutenue par une forte gaîne en dessous, ses valves noires, aplaties, poilues.—Ste-Gertrude.

C'est à Ste-Gertrude, comté de Nicolet, que nous avons capturé ce remarquable insecte. Les mandibules allongées de cette espèce lui donnent quelque ressemblance avec les Agathis.

14. Microgastre cuisses-noires. *Microgaster femur-nigrum*, n. sp.

♀—Long. .13 pce. Noir, la face et le thorax avec une courte pubescence grisâtre, le métathorax très scabre. Antennes courtes, fortes, sétacées, sans taches. Ailes hyalines, le stigma brun-foncé, la 2e cubitale incomplète. Pattes y compris les hanches, noir, les 4 antérieures avec les jambes et le sommet des cuisses roussâtres, les postérieures avec les cuisses entièrement noires, leurs jambes roussâtres seulement à la base. Abdomen noir, sans taches, les 2 premiers segments scabres, le 2e partagé en 3 lobes par 2 sillons longitudinaux; tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Ses cuisses noires et sa plus petite taille, le distinguent surtout du *crassicornis*.

15. Microgastre sans-queue *Microgaster acaudus* n. sp.

♂♀—Long. .10 pce. Noir avec les pattes jaunes, palpes blancs. Ailes hyalines, le radius à peine distinct, la 2e cellule

cubitale incomplète. Pattes d'un beau jaune-miel avec les hanches noires, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses excepté à la base du 1er article, brun plus ou moins foncé. Abdomen noir, en massue, les flancs du 1er segment tachés de jaune, les 2 premiers segments rugueux ; tarière à peine sortante—Ottawa (Guignard).

Se distingue surtout de la *crassicornis* par sa tarière dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen.

16 Microgastre à-longues-cornes. *Microgaster longicornis*, n. sp.

♂—Long. .10 pce. Noir avec les pattes jaune-miel. Antennes longues et grêles, à articles allongés, le scape jaunâtre en dessous. Mésothorax sans sutures distinctes, le métathorax rugueux avec une carène au milieu. Ailes hyalines, le stigma brun-jaunâtre, le radius à peine marqué, la 2e cubitale incomplète, ses nervures extérieures manquant. Abdomen avec les 2 premiers segments aciculés-rugueux, le reste poli, brillant, le 1er avec ses côtés jaunes.—CapRouge.

17. Microgaster ventre-jaune *Microgaster melligaster*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen d'un beau jaune-miel ; les mandibules roussâtres, les palpes pâles. Antennes brun-roussâtre, le scape noir. Thorax densément ponctué, le métathorax rugueux. Ailes hyalines, le stigma brun-roussâtre, la 2e discoïdale complète. Les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, le sommet des jambes et les tarses, noir. Abdomen assez large, épais, jaune-miel, avec une grande tache à la base sur le dos et une autre sur les segments terminaux, noire le 1er segment avec la moitié du 2e scabre, le reste poli, brillant ; tarière noire dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen.—Ste-Gertrude.

Gen. SIGALPHUS, p. 530.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2 Sigalphe divisé en-trois *Sigalphus trisectus*, n. sp.

♂—Long .20 pce. Noir avec les pattes rousses ; les mandibules, le scape des antennes en dessous, roussâtres. Thorax ro-

buste, les flancs en partie aciculés, le métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, le stigma grand, subtriangulaire, roussâtre, le cubitus atteignant le sommet de l'aile, la radiale grande ovale-aiguë. Pattes d'un beau roux avec le dernier article des tarses noir. Abdomen sessile, ovale-oblong, partagé en trois par les sutures au sommet des segments 1 et 2 qui sont très enfoncées, le premier segment aciculé, les autres polis, brillants.—Cap-Rouge.

Bien remarquable par son abdomen divisé en trois parties.

Gen. CHELONUS, Jur. p. 530.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

Abdomen taché à la base ;
  Scape des antennes entièrement noir.
    Deux taches à la base de l'abdomen. 1. **insularis**, 521.
    Une tache à la base de l'abdomen.... 2. **basicinctus**, 521.
  Scape des antennes roux, du moins en dessous ..... 8. **rufiscapus**, *n. sp.*

Abdomen sans taches à la base ;
  Hanches noires ;
    Cuisses postérieures noires ;
      Métanotum avec 2 petites carènes longitudinales ..... 3. **sericeus**, 522.
      Métanotum sans carènes ;
        Abdomen court, entier à l'extrémité. 4. **iridescens**, 522.
        Abdomen allongé, fendu transversalement à l'extrémité ..... 5. **fissus**, 522.
    Cuisses postérieures rousses, noires à l'extrémité seulement ;
      Cuisses rousses, ventre caréné avec la tarière saillante ..... 6. **carinatus**, 523.
      Cuisses jaunes, ventre sans carène, tarière cachée ..... 7. **nanus**, 523.
  Hanches testacées, face à pubescence argentée..... 9. **argentifrons**, *n. sp.*

8. Chélone à scape-roux. *Chelonus rufiscapus*, n. sp.

♀ — Long. .18 pce. Noir, scabre; les mandibules avec le scape des antennes d'un beau roux. Tout le thorax ponctué

rugueux, le post écusson seul étant poli, le métathorax sans carènes longitudinales. Ailes hyalines, légèrement obscurcies vers l'extrémité, le stigma noir avec son bord inférieur roux. Toutes les hanches noires, les 4 pattes antérieures rousses, les cuisses postérieures noires avec un petit anneau roux à la base, les 4 jambes postérieures noires avec un anneau roux au milieu, leurs tarses plus ou moins roux à la base. Abdomen noir avec une tache pâle à la base de chaque côté, tous les segments à rugosités allongées, l'extrémité médiocrement plus large.—CapRouge.

Bien distinct de l'*insularis* par son scape roux, sa plus petite taille etc.

9. Chélone à front-argenté. *Chelonus argentifrons*, n. sp.

♂—Long. .17 pce. Noir, rugueux-chagriné, les mandibules, le scape avec les pattes, jaune-roussâtre. La face et les flancs avec une pubescence argentée très apparente, surtout sur la face. Antennes brunâtres, jaunâtres à la base. Métathorax sans carènes. Ailes légèrement enfumées, plus fortement à l'endroit du stigma, celui-ci noir, de même que les nervures. Toutes les hanches avec les 4 pattes antérieures, jaune-pâle, les tarses plus ou moins obscurs, les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes noire. Abdomen noir, sans aucune tache, chagriné-rugueux, légèrement plus large à l'extrémité, le ventre pâle.—Ste-Gertrude.

Bien remarquable par sa face argentée.

Après le Genre CHELONUS p. 530, insérez le suivant.

Gen. ASCOGASTRE. *Ascogaster*, Wesm.

(De *askos* un sac, et *gaster* ventre).

De même que dans les Chélones, la carapace de l'abdomen se compose d'une seule pièce. Les yeux sont glabres et non velus comme dans les Chélones. Les ailes ont trois cellules cubitales dont la 1ère est séparée de la 1ère discoïdale ; la 16

currente est intersticiale ou atteint l'origine de la 2e cubitale. Pour le port et l'apparence semblables aux Chélones,

Une seule espèce rencontrée.

Ascogastre pattes-rousses. *Ascogaster rufipes*, n. sp. —Fig. 13.

♀—Long. .17 pce. Noir; la face rugueuse et pubescente dans le bas. Tête en carré transversal, fortement épaissie en arrière des yeux. Antennes rousses à la base, noires à l'extrémité, se terminant en pointe fine. L'écusson et le métathorax grossièrement ponctués. Ailes hyalines avec un nuage plus ou moins obscur au milieu, leurs écaillettes noires. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, noir. Abdomen tout marqué de rugosités longitudinales, noir, quelquefois obscurément taché de roux à la base; le ventre roux à la base passe ensuite au testacé. - CapRouge.

Fig. 13.

Les rugosités allongées de son abdomen avec sa base tachée de roux distinguent surtout cette espèce.

Gen. RHITIGASTER, Wesm. pp. 534 et 805.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3 Rhitigastre ovale. *Rhitigaster ovalis*, n. sp.

♀ - Long. .10 pce. Noir; les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, blanc, les pattes jaune-pâle. Tête en carré, plus large que le thorax. Antennes longues, filiformes. Thorax gibbeux, court, brillant. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma étroit et très long, la radiale très grande, atteignant le bout de l'aile, trois cubitales dont la 1ère est la plus petite, la 2e longue et étroite reçoit la récurrente à son origine, la 3e incomplète, la nervure parallèle non intersticiale. Abdomen avec le 1er segment rugueux, allongé, formant un pédicule étroit, noir, le reste formant un ovale, poli, brillant, jaune avec l'extrémité noire, tarière à peine saillante.—CapRouge.

Se distingue facilement des deux autres par sa coloration.

Fig. 18.—Une aile de l'*Ascogaster rufipes*, Prov.

Sous-famille V. *EXODONTES* p. 335.

Les 3 genres que nous ajoutons aux deux déjà décrits, pourront se distinguer les uns des autres comme suit.

Nervure parallèle non intersticiale;
- 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale;
  - Trois cellules cubitales ..... 20. ALYSIA, 535.
  - Deux cellules cubitales, la 2e incomplète.. DACNUSA, *Hal.*
- 1ère cubitale confondue avec la 1ère discoïdale ..... TRINARIA, *n. gen.*

Nervure parallèle intersticiale;
- 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale ..... ASYNAPHES, *n. gen.*
- 1ère cubitale confondue avec la 1ère discoïdale ..... 21. TRICHESIA, 536

Gen. ALYSIA, Latr. pp. 535 et 805.

Des 5 espèces décrites, retranchez la première qui appartient au genre Asynaphe, et ajoutez la suivante.

5. Alysie complète. *Alysia completa*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. Noire avec les pattes jaune-roussâtre sale, quelque peu brunâtres. Les mandibules rousses, noires à l'extrémité. Tête grosse, en carré, antennes longues, filiformes, avec le scape roux en dessous. Le métathorax rugueux. Ailes hyalines, avec 3 cubitales complètes, la 1ère grande, divisée de la 1ère discoïdale, recevant la récurrente, la 2e longue, retrécie en pointe antérieurement; la nervure parallèle non intersticiale; le stigma grand, brun-jaunâtre. Pattes jaune-brunâtre y compris les hanches. Abdomen noir, poli, brillant, déprimé, court, en ovale allongé; tarière forte, noire, de la longueur de l'abdomen. —Ottawa (Guignard).

♂ - A stigma presque nul; de plus petite taille; la 2e cubitale plus allongée en avant et recevant à sa pointe la récurrente.

Diffère de la *caudata* par la forme des cellules des ailes et sa plus petite taille. La 2e cubitale est beaucoup plus étroite

et forme un triangle à partir de sa base, et la 2e discoïdale est égale à la première antérieurement, tandis que dans la *caudata* la 2e cubitale n'est triangulaire qu'à partir du stigma et la 2e discoïdale est plus courte que la 1ère antérieurement.

Après le genre Alysia, ajoutez le suivant.

Gen. DACNUSE. *Dacnusa*, Haliday.

Tête transverse; occiput non excavé. Antennes longues, quelque peu enroulées à l'extrémité. Thorax subcylindrique. Ailes avec une radiale n'atteignant pas l'extrémité et deux cubitales, la 1ère recevant la récurrente et étant seule fermée. Nervure parallèle non intersticiale; stigma étroit et allongé. Abdomen subsessile, le 1er segment se rétrécissant à la base, l'ensemble formant un ovale allongé; tarière sortante.

La nervation des ailes distingue surtout les Dacnuses des Alysies. Deux espèces rencontrées.

1er segment abdominal seul aciculé.....1, **crassitela**, *n. sp.*
Les 2 premiers segments abdominaux aciculés.2. **spatulata**, *n. sp.*

1. Dacnuse à-queue-épaisse. *Dacnusa crassitela*, n. sp. —Fig. 14.

♀—Long. .14 pce. Noire, avec les pattes jaune-miel; les mandibules jaunâtres excepté à l'extrémité. Antennes brune, le scape en dessous avec la base des antennes, jaunâtres. Le métathorax tronqué à l'extrémité, rugueux. Ailes hyalines, le stigma brun-foncé, long et étroit, radiale semi-cordiforme, n'atteignant pas le sommet; 1ère cubitale en carré oblique, la 2e plus étroite, non fermée en dehors. Le dernier article des tarses noir, les postérieurs légèrement obscurcis. Abdomen poli, brillant, excepté le 1er segment qui est rugueux, en ovale allongé; tarière moins du quart de sa longueur, droite, épaisse.—Ottawa (Guignard).

Fig. 14.

Fig. 14—Une aile de la *Dacnusa crassitela*, Prov.

2. Dacnuse en-spatule *Dacnusa spatulata*, n. sp.

♂—Long. .14 pce. Noir avec les pattes jaune-miel, y compris les hanches; les mandibules avec une tache jaune, les écailles alaires noires; le métathorax ponctué rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma long et étroit, la radiale grande, ovalaire, n'atteignant pas le sommet, le cubitus atteignant le sommet, mais ne conservant sa grosseur que jusqu'à sa moitié. Abdomen en spatule; élargi et arrondi vers l'extrémité, les 2 premiers segments aciculés, le premier presque carré, à suture le divisant du deuxième profonde.—Ottawa (Harrington).

Gen. TRINAIRE. *Trinaria*, nov. gen.

(*Trinarius*, de trois; allusion aux trois masses presque égales que forment la tête, le thorax et l'abdomen)

Tête très grosse, à vertex légèrement excavé, à face bombée. Antennes très longues, filiformes, à articles allongés, poilus. Thorax court, trapu, subglobuleux. Ailes velues, à stigma très étroit, avec une grande radiale atteignant l'extrémité, 3 cubitales dans la 1ère est confondue avec la discoïdale supérieure, la 2e allongée, plus large en avant, la 3e presque complète; la discoïdale inférieure plus courte que la supérieure en avant, la nervure parallèle non intersticiale. Pattes ordinaires. Abdomen court, en massue, à tarière médiocre.

La disposition des nervures des ailes nous a engagé à séparer ce genre des Alysies.

Trinaire à-cornes-poilues. *Trinaria pilicornis*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Noire avec les pattes jaunes. Les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes, le prothorax avec les pattes y compris les hanches, jaune roussâtre. Ailes velues, hyalines, iridescentes, les nervures brunes. Abdomen en massue, poli, brillant, légèrement taché de jaunâtre à la base; la tarière du quart de sa longueur environ, ses valves poilues. Les pattes aussi avec poils pâles.

Capturée au Cap Rouge.

Gen. ASYNAPHE, *Asynaphes*, nov. gen.

(De a privatif et *Synaphe*, union; allusion à la séparation des deux cellules discoïdales).

Tête grosse, transversale, aussi large que le thorax; face bombée pour la réception des antennes. Antennes longues, filiformes, velues. Thorax court, fusiforme. Ailes avec une grande radiale atteignant le sommet, trois cubitales dont la première est séparée de la discoïdale supérieure, la 2e allongée, plus large en avant; la nervure parallèle intersticiale. Pattes grêles, les postérieures longues. Abdomen court, en massue tronquée à l'extrémité. Tarière de la longueur de l'abdomen.

La nervure intersticiale unirait ces insectes aux Trichésies, mais la 1ère cubitale n'est pas unie avec la discoïdale supérieure, c'est là ce qui nous a engagé à en former un genre distinct.

Trois espèces rencontrées.

Tarière de la longueur de l'abdomen environ;

Le prothorax avec les écailles alaires, noir..... 1. **caudata.**

Le prothorax avec les écailles alaires, jaune. 2. **aciculata**, *n. sp.*

Tarière à peine du quart de l'abdomen ... 3. **brevicauda**, *n. sp.*

1. Asynaphe à forte-queue. *Asynaphes caudata*, Prov.; *Alysia caudata*, Prov. Faune p. 535.

2. Asynaphe aciculée *Asynaphes aciculata*, n. sp. Fig. 15.

♀—Long. .12 pce. Noire polie, brillante; les mandibules excepté à l'extrémité, les joues, le scape des antennes, le prothorax, les écailles alaires, les pattes avec le ventre, jaune-pâle. Les jambes postérieures brunâtres au sommet, le dernier article de leurs tarses, noir. Abdomen claviforme, à pédicule s'élargissant de la base à l'extrémité, finement aciculé sur sa face supérieure, le reste poli, brillant; tarière égale à l'abdomen, ses valves noires, légèrement poilues.—Ottawa (Guignard).

Fig. 15.

Fig. 15—Une aile de l'*Asynaphes aciculata*, Prov.

3. Asynaphe à queue-courte. *Asynaphes brevicauda*, n. sp.

♀—Long. .14 pce. Noire, polie, brillante, avec les pattes, les mandibules, excepté à l'extrémité, les joues, le scape en dessous et les écailles alaires, d'un beau roux foncé. Antennes grêles, filiformes. Tête grosse, en carré, échancrée postérieurement. Métathorax finement rugueux. Ailes hyalines, à 3 cubitales complètes, la nervure intra-cubitale faisant suite à la récurrente ; 2e cellule discoïdale beaucoup plus courte que la première ; stigma brun-jaunâtre. Pattes sans aucune tache. Abdomen en ovale, à premier segment rugueux, le reste déprimé, poli, brillant ; tarière dépassant à peine le dernier segment abdominal. —CapRouge.

Sous-fam. VI. *FLEXILIVENTRES*, p. 537.

Les insectes de cette sous-famille ont, la plupart, une forte ressemblance entre eux. Il n'y a guère que la nervation des ailes qui serve à distinguer les genres les uns des autres. Comme ces insectes, et surtout ceux de l'Amérique, n'ont encore été que fort peu étudiés, le nombre de ceux mentionnés par les auteurs est très restreint. Nous ajoutons cinq genres nouveaux aux trois précédemment donnés dans notre FAUNE. Nul doute que des recherches et des études plus suivies ne peuvent ajouter encore considérablement à ce nombre.

Comme les figures, en parlant aux yeux, sont très souvent plus promptement comprises que le texte, nous donnons des figures des ailes de tous les nouveaux genres que nous avons formés.

Clef pour la distinction des genres.

Radiale incomplète, le radius étant interrompu
avant d'atteindre le bord de l'aile ;
Cubitus présent ;
Une ou 2 cellules cubitales.....22. APHIDIUS, 537.
Aucune cellule cubitale fermée :.... APHIDARIA, *n. gen.*
Cubitus absent, point de cellules cubitales. NEVROPENES, *n. gen.*
Radiale complète, le radius atteignant le bord de l'aile ;

Deux cellules cubitales ;
Nervure parallèle intersticiale (1)...24. COPELUS, 539.
Nervure parallèle non intersticiale ;
Radius se dirigeant en ligne droite au bord de l'aile ; radiale étroite. ROPRONIA, *n. gen.*
Radius se dirigeant en ligne courbe au bord de l'aile ; radiale grande. RADIOLARIA, *n. gen.*
Trois cellules cubitales ;
Nervure parallèle intersticiale..... EPHEDRUS, *Halid.*
Nervure parallèle non intersticiale ;
Abdomen cylindrique, étranglé entre les segments 2 et 3..... ...23. AROTROPUS, 538.
Abdomen en ovale-allongé, presque linéaire, non étranglé à la 2e suture. SCOTIONEURUS, *n. gen.*

Gen. APHIDIUS, Esenb. p. 537.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Aphidius obscur *Aphidius obscurus*, n. sp.

♀—Long. .17 pce. Noir, poli, brillant, la face au-dessous des antennes, jaune. Les écailles alaires et les hanches noires ; métathorax avec une carène transversale au sommet. Ailes hyalines, velues, le stigma brun-pâle, en triangle allongé, la radiale grande, ouverte en dehors, la 2e cubitale commencée. Pattes bru plus ou moins obscur, pâles aux articulations. Abdomen à pédicule noir, le reste brun plus au moins jaunâtre, tarière noire, courte, à peine sortante.—CapRouge.

Bien distinct du *Canadensis* par sa coloration.

Gen. APHIDAIRE, *Aphidaria*, nov. gen.

(De *Aphidius*).

Tête transverse, aussi large que le thorax, pleine en arrière des yeux. Antennes filiformes, à articles assez allongés. Thorax court et robuste. Ailes avec une radiale incomplète et aucune cellule cubitale fermée, bien que le cubitus soit complet, nervure parallèle non intersticiale. Abdomen à premier segment peu allongé et non très grêle, en ovale à l'extrémité, tarière à peine sortante.

(1) Voir FAUNE, page 496.

Aphidaire simulante. *Aphidaria simulans*, n. sp. —Fig. 16.

♂ ♀ - Long. .13 pce. Noire, la bouche, les palpes, les antennes en dessous, les pattes avec la base de l'abdomen, d'un jaunâtre sale. Métathorax ponctué, brillant. Ailes velues, hyalines, le stigma grand, jaune-pâle, les nervures brunes, la radiale ouverte, le radius n'étant que tracé dans sa moitié apicale, aucune nervure transverse pour diviser les cubitales. Abdomen plus étroit à la base, les sutures après les segments 1 et 2 fortement prononcées, le premier jaunâtre, le reste d'un brun sale, poli, brillant, les derniers segments rétrécis pour porter la tarière; celle-ci à peine sortante.

Fig. 16.

Dans le ♂ les antennes sont jaunâtres en dessous à la base, le dessous du thorax aussi jaunâtre, l'abdomen d'un brun jaunâtre, le ventre plus clair.—Ottawa (Guignard).

Bien remarquable par l'absence de cellules cubitales.

Gen. NÉVROPÈNE. *Nevropenes*, nov. gen.

(De *Neuron*, nervure et *penes*, pauvre).

Tête transverse, pleine en arrière des yeux, aussi large que le thorax. Thorax assez robuste. Ailes avec une grande radiale incomplète et le cubitus manquant totalement, une grande cellule humérale accompagnée de la 2e discoïdale qui est fermée, et petite. Abdomen distinctement pédiculé, linéaire ♂, ovalaire ♀ ; tarière à peine sortante.

La pauvreté des nervures distingue surtout ces insectes des *Aphidius*. Une seule espèce rencontrée.

Névropène ovale. *Nevropenes ovalis*, n. sp.—Fig. 17.

♂ ♀—Long. .08 pce. Noire avec les pattes d'un jaune brunâtre, les cuisses surtout étant plus foncées. Abdomen noir excepté le premier segment qui est jaunâtre et allongé, rugueux. Métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes velues, le stigma grand, jaunâtre, la radiale grande, incomplète, la 2e cellule discoïdale seule fermée, étroite, allongée. - Ottawa (Guignard).

Fig. 17.

Fig. 16.—Une aile de l'*Aphidaria simulans*. Prov.
Fig. 17.—Une aile de la *Nevropenes ovalis*, Prov.

Gen. ROPRONIE, *Ropronia*, nov. gen.

(De *ropion*, massue).

Tête grosse, transverse, plus large que le thorax. Antennes médiocres, filiformes. Thorax court et épais, le mésothorax à lobes distincts, le métathorax arrondi. Ailes à cellule radiale en triangle aigu, le radius en ligne droite ; deux cubitales, la première grande, recevant la récurrente vers son milieu, la 2e atteignant l'extrémité de l'aile, en angle aigu à son extrémité antérieure, la nervure parallèle prenant naissance au milieu de la 1ère cellule discoïdale. Abdomen à pédicule très allongé, plus épais à la base, le 2e segment très grand, formant avec le reste une courte massue ovoïde ; tarière ne dépassant pas le dernier segment.

Bien remarquable parmi tous les flexiliventres par la nervation des ailes et la forme de son abdomen.

Ropronie pédiculée. *Ropronia pédiculata*, n. sp.— Fig. 18.

♀—Long. .27 pce. Noire avec l'abdomen rouge. La tête et tout le thorax fortement rugueux. La face à pubescence grisâtre. Les mandibules, les antennes en dessous, les écailles alaires avec les pattes, d'un brun roussâtre. Ailes hyalines avec les nervures noires et une tache obscure non très distincte au dessous du stigma. Toutes les hanches avec les pattes postérieures, noir. Abdomen à pédicule égalant presque le reste en longueur, noir, poli, brillant, ponctué en dessus à la base et peu renflé au milieu, plus grêle au sommet, le reste formant une courte massue, polie, brillante, rouge ; tarière à peine visible. Ottawa (Harrington).

Fig. 18.

Gen. RADIOLAIRE. *Radiolaria*, nov. gen.

(De *radius* l'une des nervures de l'aile).

Tête transverse, pleine en arrière des yeux, plus large que

Fig. 18.—Une aile de la *Ropronia pediculata*, Prov.

le thorax. Antennes filiformes, à articles peu distincts. Thorax court et assez robuste. Ailes velues, à stigma étroit et allongé, une grande cellule radiale, avec le radius se dirigeant en ligne courbe vers le bord de l'aile; deux cubitales, la 2e incomplète, nervure parallèle non intersticiale. Abdomen pédiculé, le pédicule non très allongé, le reste en ovale élargi; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Radiolaire en-massue. *Radiolaria clavata*, n. sp.—Fig. 19.

♀—Long. .10 pce. Noire avec les pattes jaune-pâle. Antennes plus longues que le corps, brunes, plus pâles à la base en dessous. Méta'horax rugueux. Ailes velues, les nervures brunes, le stigma étroit jaunâtre. Pédicule de l'abdomen jaunâtre, le reste noir, brillant, en massue et subtronqué à l'extrémité; tarière à peine sortante. —Ottawa (Guignard).

Fig. 19.

Gen. EPHÈDRE. *Ephedrus*, Haliday.

(*Elassus*, Wesm.)

Tête ordinaire, à vertex plein. Mé-othorax à lobes distincts. Ailes avec une cellule radiale complète, trois cubitales dont la 2e plus longue que large reçoit la récurrente comme dans les Opius; la nervure parallèle intersticiale. Abdomen pédiculé, le premier segment étant étroit et cylindrique. Tarière des ♀ courte, moins du quart de l'abdomen. Pattes ordinaires.

Ces insectes, tous de petite taille, se rencontrent souvent, sur les plantes en compagnie des Aphidius, ce qui porterait à croire qu'ils ont les mêmes habitudes, se nourrissant des larves de pucerons.

Deux espèces rencontrées.

Cubitus interrompu peu au delà de la 2e cubitale ..... 1. **incompletus**, *n. sp.*
Cubitus atteignant le bord de l'aile.. 2. **completus**, *n. sp.*

Fig. 19—Une aile de la *Radiolaria clavata*, Prov.

1. Ephèdre incomplet. *Ephedrus incompletus*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. Noir, avec les pattes et les 2 premiers segments abdominaux d'un roux-jaunâtre sale. Antennes noires, subdentées inférieurement. Thorax court poli, brillant, le métathorax rugueux et teint de roussâtre. Ailes hyalines, le stigma brun-roussâtre, triangulaire; la 1ère, cubitale distincte de la 1ère discoïdale, la nervure récurrente faisant suite à la nervure intracubitale; la nervure parallèle intersticiale; la 3e cubitale incomplète. L'extrémité des tarses postérieurs brun-foncé. Abdomen noir à l'extrémité, roussâtre à la base, le premier segment cylindrique, rugueux, non très allongé, les autres forment un ovale allongé; tarière peu sortante. CapRouge.

2. Ephèdre complet *Ephedrus completus*, n sp.—Fig. 20.

♀—Long. .12 pce. Noir avec les pattes jaune-roussâtre. Thorax atténué en un cou plus distinct que dans le précédent. Métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, le stigma triangulaire, jaunâtre, le cubitus atteignant le bord de l'aile, la 2e cubitale en carré à la base. Abdomen à 2e segment très grand, plus ou moins jaunâtre; tarière à peine distincte. CapRouge.

Fig. 20.

Gen. SCOTIONÈVRE. *Scotioneurus*, nov. gen.

(De *Scotios*, obscur et *neuron*, nervure).

Tête tranverse, pleine en arrière des yeux. Antennes à articles allongés, resserrés à la base. Thorax court et robuste. Ailes avec une radiale complète et 3 cubitales, la 2e très longue, plus large à la base, la récurrente faisant suite à la nervure intercubitale; nervure parallèle non intersticiale. Abdomen pédiculé, le reste en ovale allongé, linéaire dans le ♂; tarière recourbée, plus courte que l'abdomen.

Insectes bien distincts des Aphidius par la nervation de leurs ailes.

Deux espèces rencontrées.

3e cubitale incomplète; stigma triangulaire.... 1. **dives**, *n. sp.*
3e cubitale complète; stigma très long et très étroit ..... 2. **stenostigma**, *n. sp.*

Fig. 20—Une aile de l'*Ephedrus completus*, Prov.

1. Scotionèvre riche *Scotioneurus dives*, n. sp. Fig. 21.

♂—Long. .10 pce. Noir avec les pattes d'un jaunâtre plus ou moins obscur. Le premier article des antennes à la suite du scape pâle à la base. Métathorax rugueux. Ailes hyalines, la 2e cubitale plus longue que large, en triangle aigu à la base. Abdomen pédiculé, le 1er segment rugueux, jaunâtre, les autres en ovale allongé, noirs, polis.—Ottawa (Guignard).

Fig. 21.

2. Scotionèvre à-stigma-étroit. *Scotioneurus stenostigma*, n. sp. Fig. 22.

♀ Long. .12 pce. Noir, avec les pattes testacées. Métathorax ponctué, finement rugueux. Ailes poilues, irideoscentes, hyalines, à stigma très long et très étroit, les nervures brun-foncé, la 2e cubitale recevant la récurrente à son angle interne. Abdomen avec le 1er segment scabre, le reste en ovale-allongé, la ta ière de la moitié de sa longueur environ, légèrement courbée en dessus. - Ottawa (Guignard).

Fig. 22.

Fam. VI. CYNIPIDES, p. 540.

Cette famille, quoique fort intéressante, a encore été si peu étudiée, qu'on ne peut se fixer sûrement sur la détermination de ses genres et de ses espèces. Composée presque exclusivement d'insectes fort petits, et de structure différant peu dans les différents genres, elle a été une occasion, pour ceux qui s'en sont spécialement occupés jusqu'à ce jour, de pouvoir signaler de nombreuses erreurs de la part de leurs dévanciers, mais aucun n'a pu encore réussir à jeter assez de lumière sur l'ensemble, pour permettre de diviser avec certitude les groupes et les genres. Leurs écrits ne sont encore que des épis, des faisceaux épars, qui attendent un ouvrier mieux renseigné, possédant surtout des matériaux plus nombreux et de différentes régions,

Fig. 21—Une aile du *Scotioneurus dives*, Prov.

Fig. 22—Une aile du *Scotioneurus stenostigma*, Prov.

pour en former un tout, une gerbe unique, s'harmonisant dans ses différentes parties, suivant que leurs caractères généraux leur désigneront la place qui leur est propre.

M. Mayr en Autriche et quelques auteurs américains, entre autres M. Bassett à Waterbury, Conn., M. Ashmead à Jacksonville en Floride, poursuivent actuellement des études sur cette famille, mais n'ont pu parvenir à y jeter assez de lumière pour asseoir ses divisions sur des bases sûres et indiscutables, et nous demeurons encore dans le provisoire, pour la place que doivent occuper les nouveaux spécimens que nous découvrons ne correspondant pas aux descriptions déjà données.

Les 18 genres dont nous avons trouvé des représentants peuvent se distinguer comme suit les uns des autres.

Clef pour la distinction des genres.

1(20) Ventre visible, pour le moins au delà de la moitié de sa longueur; cellule radiale longue et étroite, portant l'aréole près de sa base:

GYMNOGASTRES.

2 15) Radiale ouverte en avant rarement fermée, 2e segment abdominal le plus long, dépassant rarement la moitié de la longueur totale; tarière dressée:

CYNIPIDES.

3(14) Radiale ouverte;
4 11) Sillons parapsidaux distincts, s'étendant sur toute la longueur du mésonotum;
5(10) Espèces nues ou non très poilues;
6(9) Espèces brillantes, polies, luisantes;
7(10) Ecusson avec 2 fovéoles à la base; radius presque droit et n'atteignant pas le bord de l'aile..... .... 3. DIASTROPHUS.

8(7) Ecusson avec une suture transverse à la base sans fovéoles; abdomen très comprimé, à segments tous découverts; valve ventrale longue..... 6. TRIBALIA.

9(6) Espèces non brillantes par leur ponctuation; écusson à 2 fovéoles; radius n'atteignant pas le bord de l'aile..... 8. ANDRICUS.

10(5) Espèces fortement velues; écusson arrondi, bifovéolé à la base; radius atteignant le bord de l'aile; antennes courtes, le 3e article à peine plus long que le 4e.... 1. CYNIPS.

11(4) Sillons parapsidaux nuls ou très peu distincts, ne s'étendant pas sur toute la longueur du mésonotum; radius atteignant le bord costal; antennes et pattes pubescentes; aréole oblitérée..... 10. NEUROTERUS.

12(3) Radiale fermée; écusson bifovéolé; valve ventrale très longue, pointue et brillante.. 2. RHODITES.

13(2) Radiale fermée (rarement ouverte), 2e segment abdomen occupant presque toute la face dorsale, tarière toujours visible en dehors du dernier segment:

INQUILINIDES

14(19) Le 2e ou 3e segment dorsal le plus long, abdomen médiocrement comprimé;

15(16) Face non fortement striée; écusson bifovéolé; sillons parapsidaux déliés, convergents postérieurement; valve ventrale fortement allongée.....(Aulax). 4. PERICLISTUS.

16(15) Face fortement striée;

17(18) Sillons parapsidaux presque parallèles; tarière s'élevant au dessus de la ligne du dos; antennes ♀ à 12 articles..... 11. CEROPTRES.

18(17) Sillons parapsidaux convergents en arrière; pédicule strié, tarière non saillante; antennes ♀ à 14 articles..... 12. SYNERGUS.

19(14) Le 5e segment dorsal le plus long; abdomen comprimé en lame de couteau..... 7. IBALIA.

20(1) Ventre non apparent ou seulement à l'extrémité ; cellule radiale en triangle équilatéral, ayant l'aréole à son milieu :

CRYPTOGASTRES.

21(22) Ecusson arrondi, séparé du mésonotum par un sillon tranverse, sans fovéoles ; tête plus large que le thorax. .... 13. ALLOTRIA.

22(21) Ecusson variable, avec 1 ou 2 fovéoles à sa base ;

23(28) Ecusson avec 2 fovéoles à la base ;

24(23) Mésonotum caréné et strié transversalement ; écusson bicanaliculé et strié transversalement..... .... 14. CALLASPIDIA.

25(24) Mésonotum non caréné ; écusson arrondi, irrégulièrement rugueux, bifovéolé à la base ;

26(27) Sillons parapsidaux peu distincts, pédicule plus ou moins long et lisse..... 15. ANACHARIS.

27(26) Sillons parapsidaux très distincts, pédicule généralement court et cannelé..... 9. FIGITES.

28(29) Ecusson non épineux, avec une seule fovéole à la base ; antennes non en massue à l'extrémité..... 16. LONCHIDIA.

29(28) Ecusson terminé par une épine ou une pointe mousse ; abdomen peu comprimé.. 17. ONYCHIA.

30(24) Ecusson cupuliforme ; base de l'abdomen avec un collier tomenteux ;

31(32) Antennes moniliformes, s'épaississant de la base à l'extrémité..... .... 5. EUCOILA.

32(31) Antennes ♀ à articles 4 et 5 très petits, courts, d'égale longueur, 2 et 7 plus gros, d'égale longueur, les autres à la suite de 7 encore plus gros, moniliformes 18. DIMICROSTROPHIS.

Gen. RHODITES, Hartig, p. 548.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

2. Rhodite bicolore. *Rhodites bicolor*, Harris.—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 48.

♂ ♀—Long. .15 pce. Noir, avec l'abdomen et les pattes roux. Mandibules rougeâtres. Thorax opaque, ponctué-rugueux, les sillons parapsidaux du mésonotum profonds, avec des lignes intermédiaires distinctes. Ecusson grossièrement rugueux. Flancs entièrement rugueux, les plaques lisses étant à peine distinctes. Ailes hyalines avec un nuage brun dans l'aréole et ses environs, et 2 autres bandes moins apparentes dans la partie apicale. La 2e nervule transverse anguleuse avec une petite projection en dedans de la radiale. Le cubitus peu apparent. Les pattes sont rousses y compris les hanches, celles-ci plus ou moins obscures à la base.—Hull (Harrington).

Espèce bien remarquable par sa coloration et sa forte taille.

3. Genre DIASTROPHUS, Hart. p. 549 et 807.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

8. Diastrophe noir. *Diastrophus piceus*, n. sp.

♂ ♀—Long. .10 pce. D'un noir de poix ; la face large, scabre, le chaperon poli, brillant, le vertex finement ponctué. Antennes roussâtres à la base, le 3e article aussi long que 4 et 5 réunis, moniliformes vers l'extrémité. Pronotum poli, médiocrement luisant, à sillons parapsidaux bien prononcés, le sillon médian près de la base, très court. Ecusson fortement rugueux, de même que le métathorax, sans fovéoles très distinctes à sa base, les flancs rugueux, sans plaques lisses. Ailes passablement enfumées, les nervures noires, la radiale assez courte, 3 cellules cubitales, mais le cubitus effacé en partie à sa base, l'aréole ou 2e cubitale distincte, mais avec sa nervure antérieure peu marquée Pattes roussâtres, les hanches avec la base des cuisses brun-foncé. Abdomen court, noir, poli, brillant, les segments ventraux légèrement roussâtres ; tarière à peine saillante.—Ottawa (Harrington).

6. Gen. TRIBALIE. *Tribalia*, Walsh.

Antennes ♀ de 14 articles, article 3 une fois et demi la longueur de 4. Tête grosse, en carré, aussi large que le thorax, celui-ci médiocrement robuste, modérément poli, le mésonotum à sillons profondément marqués, muni d'un rebord et sans fossettes à sa base ; l'écusson hémisphérique, ponctué avec une

carène longitudinale polie subobsolète au milieu, et une suture transverse enfoncée, mais sans alvéoles distinctes. Ailes à nervures bien prononcées, la radiale courte, ouverte en avant, le cubitus atteignant le sommet de l'aile, la 2e cubitale très petite, mais complète. Pattes ordinaires, à cuisses non renflées. Abdomen avec tous ses segments apparents, très comprimé à l'extrémité, la valve ventrale en forme d'épine aiguë, égalant ou dépassant le dernier segment ; le dernier arceau dorsal tronqué à l'extrémité.

Rapproché des [illegible] par la forme de son abdomen, qui n'est cependant comprimé en lame qu'à son extrémité, mais qui montre 7 segments dorsaux bien distincts. M. Walsh avait décrit son genre sur un seul spécimen pris mort, dont les ailes se trouvaient incapables d'être parfaitement distinguées, le nôtre ayant été pris vivant et bien développé, nous donnons la description de ses ailes. Une seule espèce rencontrée.

Tribalie des-patates. *Tribalia batatorum*, Walsh.— Proc. Ent. Soc. Phil. II, 471.

♀—Long. .19 pce. Noire ; toute la tête finement rugueuse, opaque. Antennes fortes, les 2 premiers articles brillants, le reste opaque, noires, quelque peu roussâtres à la base. Thorax avec trois sillons dorsaux larges et profonds, les deux latéraux se rapprochant en arrière, le médian n'atteignant pas le collier, de chaque côté de celui-ci se voit une petite strie, et une autre, aux côtés, au-dessus de l'insertion des ailes antérieures, l'écusson subhémisphérique, ponctué avec une carène obsolète sur son milieu, portant une suture enfoncée à sa base, mais sans fossettes distinctes. Ailes enfumées-jaunâtres, les nervures brun-roussâtre, la radiale peu allongée, ouverte en avant, sa nervure atteignant le bord de l'aile et un peu épaissie à son extrémité. Pattes brun-roussâtre, Abdomen d'un roux brunâtre, non très poli, à sutures distinctes, la valve ventrale brun-foncé ou noire à l'extrémité.— Ottawa (Guignard).

Insecte bien remarquable par sa conformation.

8. Gen. ANDRICUS, Hart.p. 347.

Sous-Genre. *Callirhitis*, Forst.

Ongles avec une seule dent. Antennes avec le 3e article deux fois et un tiers plus long que le 4e, les autres allongés, subégaux, dans le ♂ le 3e article courbé ou creusé en dessous.

Une seule espèce rencontrée.

Andrique des-marais. *Andricus palustris*, O. Sacken.—Proc. Ent. Soc. Phil. I, 63.

♂—Long. .07 pce. Noir; les antennes jaunes, filiformes, avec le 3e article 2 fois aussi long que le 4e, courbé ou échancré en dessous, les 4 suivants décroissant graduellement en longueur, les autres de la même longueur. Thorax noir, brillant, finement ponctué, les deux sillons parapsidaux distincts, presque parallèles. Ecusson rugueux, bifovéolé à la base. Ailes hyalines, sans taches, les nervures brunes, l'aréole distincte mais très petite, à peine évidée, le cubitus distinct dans toute sa longueur, mais n'atteignant pas le sommet.

Après le genre NEUROTERUS, Hartig, p. 548, ajoutez les suivants.

4. Gen. PÉRICLISTE. *Periclistus*, Först.

Tête en carré transversal, aussi large que le thorax. Antennes filiformes, à 3e article non ou à peine plus long que le 4e. Thorax avec les sillons parapsidaux distincts mais délicats, convergents faiblement à la base, le médian ne dépassant pas le milieu du mésonotum. Ailes avec la radiale fermée en avant, assez courte, le radius légèrement courbe et atteignant le bord costal. Abdomen avec le 2e segment occupant la surface dorsale presque complètement; la valve ventrale allongée, saillante. Antennes de 12 articles ♀, et 14 ♂.

Une seule espèce rencontrée.

Périclistе mi-brun: *Periclistus semipiceus*, Harr.—Injurious Ins. to vegetation, p. 549.

♂♀—Long. .05 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux-brunâtre. Tête en carré transversal, vertex lisse, face avec aci-

culations dirigées vers la bouche, le milieu avec une protubérance longitudinale, les mandibules rousses, noires à l'extrémité. Antennes, noires à la base, le 2e article le plus petit, le 3e à peu près égal aux autres. Thorax finement ponctué, le mésothorax avec 3 lignes enfoncées ni larges ni profondes, et dont la médiane n'atteint pas le devant. Ecusson hémisphérique, finement ponctué, sans fossettes distinctes à la base. Le métathorax portant sur ses carènes postérieures un mucron vers le milieu. Ailes hyalines, les nervures brun roussâtre, la radiale fermée en avant, portant l'aréole vers sa base; cubitus complet, fermant l'aréole. Pattes avec les hanches et l'abdomen d'un beau roux clair, le dernier poli, brillant, lisse, plus ou moins noir sur le dos, avec un pédicule très court et sans stries à son sommet.—CapRouge.

Eclos de galles sur la tige du laiteron commun, *Sonchus oleraceus*, près du sol. Ces galles polymorphes, d'environ un pouce de large sur deux à trois pouces de longueur, contenant de 5 à 8 larves. Les galles recueillies en mai sur des tiges de l'année précédente, ont donné leurs insectes en juin.

11. Gen. CÉROPTRE. *Ceroptres*, Hartig.

Tête transversale, à face grossièrement striée. Antennes de 12 articles dans les ♀ et 15 dans les ♂. Thorax à sillons parapsidaux presque parallèles. Ailes avec la radiale fermée en avant. L'écusson avec deux fossettes à la base. Abdomen à 2e segment occupant presque entièrement la face dorsale, ce segment paraissant divisé par une suture très délicate. Valve ventrale s'élevant au-dessus de la surface dorsale. Pattes ordinaires.

Une seule espèce rencontrée.

Céroptre pétiolicole. *Ceroptres petiolicola*, O. Sack.

Amblynotus petiolicola, O. Sack.—Proc. Ent. Soc. Phil. I, 67.

♀—Long. .07 pce. Noir, la tête et le thorax quelque peu brillants, quoique légèrement pubescents, le dernier à peine ponc-

tué, à sillons parapsidaux distincts quoique délicats; écusson rugueux. La face porte une petite carène entre les antennes; mandibules brunes, palpes jaunes. Antennes de 13 articles, brun-jaunâtre, les 4 ou 5 articles basilaires allongés, les autres courts. Ailes hyalines, la radiale fermée, la 2e nervure transverse oblique, anguleuse, l'aréole à peu près au milieu de la radiale. Pattes brunes, plus claires aux jointures, les tarses pâles avec l'extrémité noire. Abdomen brun-foncé, brillant, brièvement pédiculé; tarière s'élevant au-dessus de la ligne du dos.—Ottawa (Harrington).

Trouvé dans des galles de chêne.

12. Gen. SYNERGUS, Hartig, p. 807,

1. Synerge lignicole. *Synergus lignicola*, O. Sack.—*Cynips (Synerges ?) lignicola*, O. Sack. Proc. Ent. Soc. Phil. I, 252—*Synergus rhoditiformis*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Phil. II, 499.—Faune Can. II, 807.

7. Gen. IBALIA, Latr. p. 553.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Ibalie à-ailes-tachées. *Ibalia maculipennis*, Hald. —Proc. Acad. Nat. Sci. III, 127.

♀—Long. .60 pce. Jaune avec taches brunes. Tête creusée en arrière, jaune avec une tache brune au dessous des antennes et une autre à l'endroit des ocelles. Antennes jaune-roussâtre, noires à l'extrémité, plus ou moins obscures à la base. Prothorax jaune, ponctué, arqué et soulevé en avant, le mésonotum fortement strié en travers avec trois sillons longitudinaux, jaune avec une tache noire en avant se répandant dans le sillon médian et sur les côtés en dehors des sillons latéraux, terminé en avant de l'écusson par une bande noire. Ecusson rugueux, plan, mais relevé à son extrémité en formant deux cornes par son échancrure médiane, le disque jaune avec le métathorax noir. Ailes hyalines avec une tache brune à l'endroit du stigma et l'extrémité aussi brune. Pattes jaunes avec la base des hanches et les cuisses excepté aux extrémités, noires, les jambes postérieures aussi noires, excepté à la base. Abdomen poli, brillant, com-

primé en lame de couteau, jaune avec toutes les sutures noires, cette couleur noire se répandant en taches plus ou moins prolongées sur la base du segment suivant; carène ventrale jaune; tarière dépassant à peine l'abdomen.—Hull (Harrington).

13. Gen. ALLOTRIE. *Allotria*, Westwood.

Tête pas plus large que le thorax. Antennes longues, subfiliformes, souvent poilues. Thorax ovoïde, robuste, sans sillons parapsidaux distincts ; écusson arrondi, lisse, convexe, séparé du mésonotum par un sillon transverse sans fovéoles. Abdomen à segments 2 et 3 presque égaux.

Insectes petits, brillants, qu'on distingue surtout par la forme de leurs antennes et l'absence de fovéoles à la base de l'écusson. Deux espèces rencontrées.

Pattes et base des antennes brun-foncé..... 1. **avenæ.**
Pattes et base des antennes jaune-pâle..... 2. **tritici.**

1. **Allotrie de l'avoine.** *Allotria avenæ*, Fitch - Rep. VI on Noxious et Beneficial Insects, p. 100.

♀—Long. .06 pce. Noire, polie, brillante avec les pattes brunes. Tête courte, plus large que le thorax, avec quelques poils sur la face, plus denses sur la gorge. Antennes plus longues que le corps, pubescentes et avec des poils plus longs au sommet de chaque article, le premier article plus épais et atténué en pédicelle à la base, le 2e globuleux, le 3e et les suivants tronqués au sommet et atténués à la base, le terminal ovoïde. Ailes légèrement enfumées, frangées à leur bord, à cellule radiale triangulaire fermée et portant l'aréole à son milieu; aréole incomplète, représentée par un point plus épais que forme la rencontre des nervures, aucune cellule cubitale. – Ottawa (Guignard).

Parasite des pucerons qui attaquent l'avoine.

2. **Allotrie du blé.** *Allotria tritici*, Fitch.—Rep. VI on Noxious et Beneficial Insects, p. 99.

♀ – Long. .05 pce. Noire, polie, brillante, avec la tête et les pattes jaune-pâle (la tête quelquefois noire). La face et la bouche jaunâtres. Antennes à 13 articles, aussi longues que le corps, insérées au milieu de la face, noires, pâles et plus grêles à la base,

le 1er article plus épais, le 2e plus grêle, en ovale, les autres courts et s'allongeant en se rapprochant de l'extrémité. Thorax plus large que la tête, noir, brillant. Aile hyalines, légèrement enfumées, bordées d'une frange brune, la radiale en triangle équilatéral, fermée en devant, et portant l'aréole à son angle inférieur, aucune cubitale fermée. Pattes jaune-pâle, les tarses antérieurs avec le 1er article 2 fois plus long que le deuxième. Abdomen plus petit que le thorax, presque globuleux, légèrement comprimé, tronqué ou obtus à son extrémité, avec une projection épaisse au milieu.—Ottawa (Guignard).

Parasite des pucerons qui attaquent le blé.

14. Gen. CALLASPIDIE. *Callaspidia*, Dahlbom.

Tête en carré transversal. Antennes filiformes, de 14 articles dans les ♂ et 13 dans les ♀, le 2e très petit, subglobuleux, le 3e le plus long. Le thorax et l'écusson ridés transversalement, le dernier partagé en 2 alvéoles par une carème longitudinale, projeté au dessus du métathorax. Ailes avec une radiale triangulaire, ouverte en avant et ayant l'aréole à son milieu. Le cubitus souvent oblitéré. Abdomen à 3e segment le plus grand, distinctement pédiculé. Pattes ordinaires.

Une seule espèce rencontrée jugée nouvelle.

Callaspidie de Provancher. *Callaspidia Provancheri.* Ashm.(1)

♀—Long. .18 pce. Noire avec l'écusson, le métathorax et les flancs roux. Tête transversale, de la largeur du thorax, finement rugueuse sur la face et plus grossièrement sur le vertex. Antennes filiformes, de 13 articles, submoniliformes, plus courtes que le corps. Thorax court, gibbeux, rugueux en dessus, poli sur les côtés, le mésonotum avec 4 côtes longitudinales ridées en travers ; l'écusson prolongé au-dessus du métathorax et tronqué à

(1) M. W. H. Ashmead, de Jacksonville, Floride, nous a transmis, par anticipation, la description de cet insecte qu'il a bien voulu nous dédier, description qu'il publiera prochainement dans sa monographie de cette famille dans les *Transactions of the American Entomological Society of Philadelphia.*

l'extrémité, portant 2 sillons longitudinaux séparés par une carène, lisse à la base et ridé en travers dans le reste. Ailes hyalines, à nervures jaunâtres, la radiale en triangle, ouverte en avant et portant l'aréole représentée par un point épais, vers son milieu ; aucune cellule cubitale fermée. Pattes brun-roussâtre, les cuisses plus foncées. Abdomen pédiculé, poli, brillant, comprimé, le pédicule roux, assez long, le 3e segment très grand et très large ; vu de côté la forme de l'abdomen présente un ovale tronqué obliquement en dessous ; tarière à peine sortante.—CapRouge, Hull (Guignard).

15. Gen. ANACHARIS. *Anacharis*, Dalman.

Antennes de 14 articles ♂ et 13 ♀, filiformes dans les deux sexes. Aréole des ailes oblitérée. Thorax le plus souvent sans sillons parapsidaux distincts. Ecusson avec deux fovéoles à la base. Abdomen à pédicule distinct, non strié.

L'abdomen pédiculé de ces insectes, surtout dans les ♂, avec la forme de leurs antennes, les fait de suite reconnaître. Trois espèces rencontrées, dont deux nouvelles.

Ecusson rugueux, avec un rebord tout autour. 1. **marginata**, *n.sp.*
Ecusson lisse, non marginé ;
Pédicule de l'abdomen court .... 2. **subcompressa**.
Pédicule de l'abdomen aussi long que le thorax..... .... 3. **pediculata**. *n.sp.*

1. Anacharis subcomprimée *Anacharis subcompressa.*
Prov.—*Eucoila subcompressa*, Prov. Faune II, 252.

2. Anacharis marginée. *Anacharis marginata*, n. sp.

♂—Long. .12 pce. Noire, polie, lisse, la face à peu près lisse avec poils blanchâtres dans le bas et sur les côtés. Antennes brunes à la base et jaunes dans le reste, plus courtes que le corps, le 2e article très court, les autres à peu près égaux, allongés et rétrécis aux sutures. Mésonotum poli, à sillons parapsidaux bien distincts, les épaules et les flancs scabres ; écusson très scabre, alvéolé, à 2 fossettes enfoncées brillantes à la base, marginé tout autour. Ailes hyalines, avec poils bruns, les nervures brun-roussâtre, la radiale fermée, en triangle équilatéral. Pattes jaune-miel, les hanches postérieures noires. Abdomen à pédicule lisse, du

quart de sa longueur environ, grêle, le reste en massue fusiforme, le 2e segment plus long que le 3e.—CapRouge.

Bien distinct du prédédent par son écusson scabre.

3. Anacharis pédiculée. *Anacharis pediculata.* n. sp.

♂—Long. .12 pce. Noire, polie, brillante avec les pattes jaune-pâle. Tête un peu plus étroite que le thorax, la face avec une protubérance caréenale entre les antennes, finement ponctuée; vertex arrondi. Antennes filiformes, pubescentes, assez courtes, le 3e article un peu plus long que le 4e, tous les articles distinctement divisés bien que non pédiculés et non atténués à la base, les 3 ou 4 articles basilaires jaunâtres, les autres brun-roussâtre. Thorax avec les sillons parapsidaux larges, convergents postérieurement, le mésonotum poli, brillant, terminé par un rebord à sa base; l'écusson proéminent, ponctué, avec 2 fovéoles à sa base; les flancs aciculés-rugueux, le métathorax rugueux. Ailes hyalines, à cellule radiale fermée, en triangle équilatéral, aréole oblitérée, représentée par un point épais, le radius épais, brun. Pattes jaune-pâle, les hanches légèrement obscurcies à la base. Abdomen fusiforme, à pédicule lisse, aussi long que la massue, légèrement comprimé, entièrement noir.—Ottawa (Guignard).

Bien remarquable par le long pédicule de son abdomen.

9. Gen. FIGITES. Latr. p. 555.

Les 2 espèces décrites, appartenant au genre EUCOILA, ajoutez les deux qui suivent :

1 Figite impatient *Figites impatiens*, Say.

Figites impatiens Say.- Am. Ent. II, 718.

♂ ♀—Long. .18 pce. Noir, poli, brillant; le vertex rugueux. Antennes ♂ filiformes, longues, de 14 articles, le 2e très petit, le 3e un peu plus long que le 4e; ♀ de 12 articles, moniliformes, brunes. Thorax aciculé sur les côtés, à sillons parapsidaux distincts, le mésonotum poli, brillant, écusson fortement rugueux, ses bords déprimés, portant à sa base deux fovéoles grandes et ponctuées, se terminant en pointe mousse dans le ♂ et légèrement échancré dans la ♀. Ailes hyalines, les nervures brun-jaunâtre, l'aréole incomplète. Pattes brun-roussâtre avec les hanches noires.

Abdomen comprimé, poli, brillant, à pédicule court et strié, le ventre plus ou moins roussâtre à la base.—CapRouge, Ottawa.

La forme de son écusson empêche surtout de le confondre avec les Onychies.

2. Figite à-écusson-lisse. *Figites lævisculum*, n. sp.

♂♀—Long. .12 pce. Noir poli, brillant, le vertex avec quelques petites stries. Antennes ♂ filiformes, ♀ moniliformes, brun-foncé. Thorax à flancs presque lisses, le mésonotum poli, brillant, à sillons distincts ; écusson peu soulevé, poli, lisse, avec à peine quelques ponctuations au sommet, bifovéolé à la base. Ailes hyalines, chargés de poils bruns formant une frange au bord, les nervures brunes, l'aréole incomplète. Pattes brun-roussâtre, les jambes plus claires. Abdomen allongé, noir, fortement comprimé, à pédicule strié.—CapRouge, Ottawa.

Bien reconnaissable par ses ailes ciliées et son écusson lisse.

16 Gen. LONCHIDIE. *Lonchidia*, Thomps.

Antennes de 14 articles. Abdomen à peine comprimé, subsessile, à 2e segment plus court que le 3e. Ecusson avec une seule fovéole à la base.

Une seule espèce rencontrée.

Lonchidie hérissée. *Lonchidia hirta*, n. sp.

♀—Long. 08 pce. Noire avec les pattes et l'abdomen d'un brun roussâtre. Antennes fortement épaissies à l'extrémité relativement à leur grosseur à la suite du 2e segment, brun-roussâtre dans cette partie déliée, et noires dans le rèste. Thorax très-finement ponctué, les épaules et les flancs scabres ; l'écusson hémisphérique, scabre. Pattes roux-brunâtre, les hanches avec le milieu des cuisses et des jambes brun-foncé ou noir. Ailes hyalines, la radiale petite avec sa nervule transverse oblique mais non ondulée, l'aréole réduite à un point épais, point d'autres nervures apparentes au-delà de l'aréole. Abdomen subsessile, brun-foncé, rougeâtre à sa partie inférieure.—CapRouge.

Espèce bien remarquable par ses antennes qui présentent une massue très distincte.

17 Gen. ONYCHIE. *Onychia*, Dalman.

Antennes filiformes ou moniliformes, à 14 articles ♂ et 13 ♀. Thorax à sillons parapsidaux distincts; écusson armé d'une épine ou d'une pointe moussse. Abdomen comprimé, à 3e segment le plus long, à pédicule court, strié, mais non tomenteux.

L'épine ou pointe de l'écesson fait reconnaître ces insectes à première vue.

Trois espèces rencontrées.

Ecusson à 5 côtes distinctes et armé et d'une pointe terminale..... 1. **5-lineata.**
Ecusson rugueux et armé d'une épine, mais sans côtes distinctes ..... 2. **armata.**
Ecusson en pointe obtuse, sans épine..... 3. **inermis,** *n.sp.*

1. Onychia quinquelineata, Say, *Figites quinquelineatus*, Say—Am. Ent. II, 716—Faune II, 556.

2. Onychia armata, Say—*Figites armatus*, Say—Am. Ent. II, 716—Faune II, 556.

3. **Onychie inerme.** *Onychia inermis*, n. sp.

♂ ♀—Long. 30 pce. Noire, la face finement ponctuée avec une petite protubéranse au-dessus du chaperon bordée de chaque côté d'une fossette. Antennes ♂ de 14 articles, filiformes, jaunâtres avec les 2 articles basilaires noirs, article 2 très petit, 3 à peine plus long que 4 : ♀ de 12 articles moniliformes, brunes, plus épaisses à l'extrémité. Thorax à flancs rugueux, le dos poli, avec les sillons parapsidaux distincts ; l'écusson rugueux, bifovéolé à la base et se terminant en pointe mousse. Ailes hyalines, les nervures brun-jaunâtre ; aréole incomplète. Pattes roussâtres avec les hanches noires. Abdomen médiocrement comprimé, poli, brillant, à pédicule court et strié, les plaques ventrales roussâtres inférieurement.—Cap Rouge.

Bien distinct des deux autres par son écusson inerme.

5. Gen. EUCOILA, Westwood, p. 551

Quatre espèces rencontrées, qu'on peut distinguer comme suit les uns des autres.

Ailes tachées..... 1. **stigmata**.
Ailes hyalines, sans taches ;
3e article des antennes à peine plus long que les autres ;
Pattes brun-roussâtre ..... 2. **impatiens**.
Pattes jaune-miel ..... 3. **mellipes**.
3e article des antennes distinctement plus long
que les autres ..... 4. **pedata**.

1. **Eucoila stigmata**, Say—*Diplolepis stigmatus*, Say, Am. Ent. II, 718—*Kleidotoma maculipennis*, Prov. Faune II,552.

2. **Eucoila impatiens**, Say, *Diplolepis impatiens*, Say, Am. Ent. II, 717—*Kleidotoma cupulifera*, Prov. Faune, II,553.

3. **Eucoila mellipes** Say; *Figites mellipes*,—Say, Am. Ent. II,713—*Kleidotoma minima*, Prov. Faune II,708.

4. **Eucoila pédiculée**. *Eucoila pedata*, Say—*Diplolepis pedatus*, Say—Am. Ent II,717.

♀—Long. 11 pce. Noire, polie, brillante. Antennes brun-jaunâtre, le 1er article peu plus long que le 2e, le 3e presque aussi long que 4 et 5 réunis et un peu arqué, les autres cylindriques-ovales à peu près égaux. La face avec une fossette longitudinale de chaque côté au-dessus du chaperon ; les mandibules brunes. Thorax sans sillons parapsidaux, mais avec une petite fossette au-dessus de l'insertion des ailes antérieures. Ailes très légèrement obscurcies, les nervures brunes, l'aréole oblitérée, le cubitus presque complet.—Ottawa (Guignard).

Se distingue surtout de ses voisines par le 3e article des antennes.

18 Gen. DIMICROSTROPHE. *Dimicrosthophis*, Ashm, n. gen.(1)

Antennes de 13 articles ♀ et 15 ♂ ; articles 3-7 dans la ♀ subitement rétrécis, 4 & 5 courts et égaux en longueur, les terminaux plus gros, moniliformes. Ecusson cupuliforme, comme

(1) M. Ashmead nous a communiqué la description de ce nouveau genre créé pour l'espèce qui suit et qu'il doit publier prochainement.

sta.

;
iens.
es.

ta.
Say,
aune

iens,
aune,

Am.

plole-

brun-
resque
cylin-
e lon-
ibules
petite
s très
rée, le

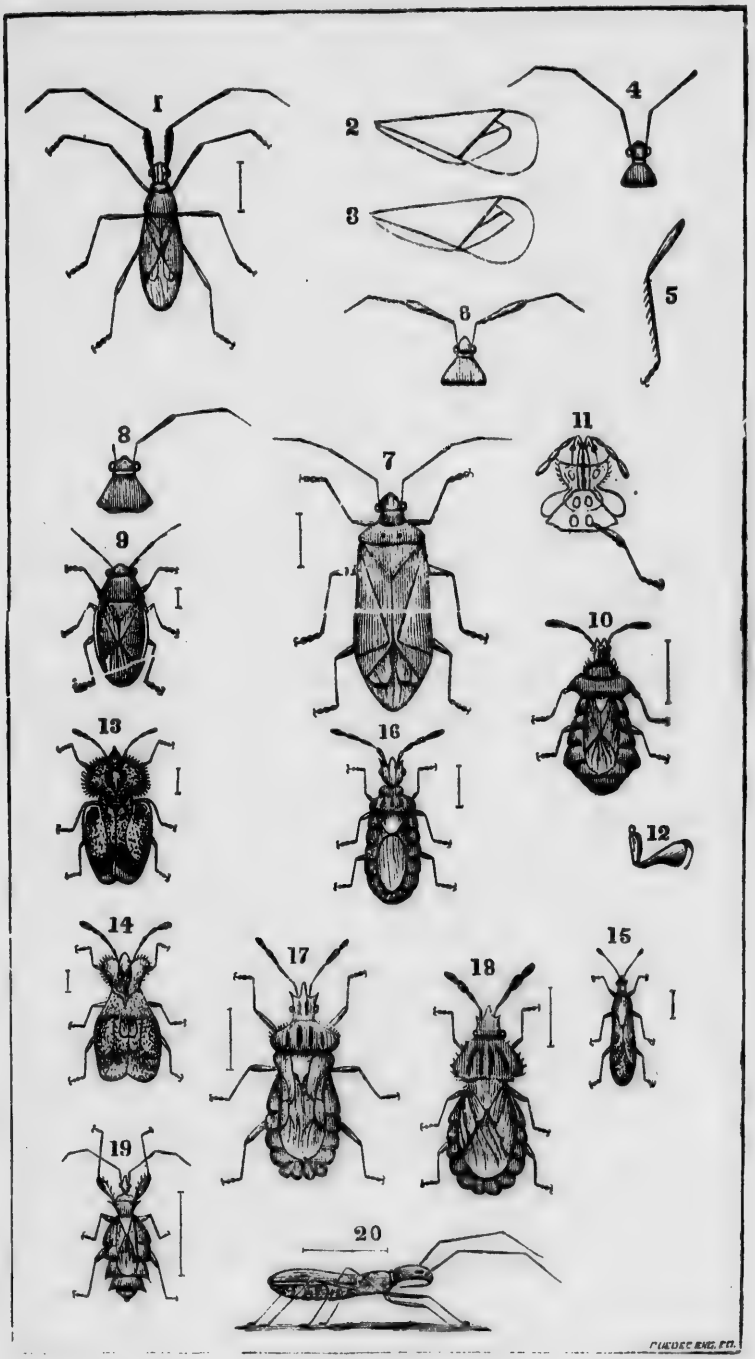
e des

en.(1)
s la ♀
s ter-
omme

ouveau
t.

LÉGENDE DE LA PLANCHE III.

Fig. 1.—*Phytocoris serupeus*, Say.
2.— " " aile.
3.—Aile de *Neurocolpus nubilus*, Say.
4.—Antenne de *Compsocerocoris*.
5.—Jambe de *Calocoris rapidus*, Say.
6.—Tête de *Capsus ater*, Lin.
7.—*Calocoris bipunctatus*, Fabr.
8.—Tête de *Resthenia insignis*, Say.
9.—*Stiphrosoma stygicus*, Say.
10.—*Phymata erosa*, H. Sehæff.
11.— " " thorax vu en dssous.
12.— " " patte antérieure.
13.—*Corythuca juglandis*, Fitch.
14.—*Leptostyla oblonga*, Say.
15.—*Leptoypha mutica*, Say.
16.—*Aneurus politus*, Say.
17.—*Aradus 4-lineatus*, Say.
18.—*Aradus robustus*, Uhl.
19.—*Sinea diadema*, Fabr.
20.—*Nabis subcoleoptrata*, Kirb.



16—Février, 1887.

ds
ci

ni

d'u
ob
da
Th
son
ava
dui
des
de
geû

prés
der

1 1

2(3

3(2

4(5

5(4

dans les Eucoïlas, mais avec un sillon courbe à la base. Ailes ciliées.

Dimicrostrophe ruficorne. *Dimicrostrophis ruficornis*, Ashm.

♀—Long. .09 pce. Noir avec les pattes, y compris les hanches, d'un beau jaune d'or. Face brillante, avec une protubérance oblongue au milieu. Antennes très déliées à la base, roussâtres dans cette partie et noires dans le reste, qui s'épaissit en massue. Thorax lisse avec l'écusson soulevé et creusé en cupule à son sommet. Ailes hyalines, avec la radiale en triangle, fermée en avant, sa nervule antérieure oblique mais non ondulée, aréole réduite à un point épais; cubitus non apparent, le bord postérieur des ailes frangé de cils brunâtres. Abdomen subsessile, d'un noir de poix, son extrémité et son bord inférieur plus ou moins rougeâtres.—CapRouge.

Fam. VII.—PROCTOTRUPIDES, p. 557.

Aux 7 genres décrits, nous ajoutons les 5 qui suivent, représentant toutes les sections de la famille, à l'exception de la dernière, les Mymariens.

Clef pour la distinction des sections et des genres.

1 12) Abdomen pédiculé, campanulé; antennes de 12 à 15 articles, insérées sur le front:

I DIAPRIENS;

2(3) Face inférieure; mandibules rostriformes ..... 1. GALESUS, p. 559.

3(2) Face antérieure, plus ou moins renflée inférieurement:

4(5) Tête subconique en avant, avec les antennes ♀ de 14 articles insérées au milieu du front..... 8. DIAPRIA.

5(4) Tête en carré transversal, avec un turbercule frontal;

6(7) Ailes sans stigma distinct. ..... 3. ANEURYNCHUS, 560.
7(6) Ailes avec stigma distinct;
8(11) Antennes des ♀ de 12 ou 13 articles;
9(10) Les 2 nervures sous-costales réunies à leur extrémité par la nervure transversale; radiale longue et étroite avec le radius peu distinct..... ....2. BASALIS, 559.
10(9) Les 2 nervures sous-costales très rapprochées, se terminant sur le stigma qui est épais et courbe..... 4. SPILOMICRUS, 560.
11(8) Antennes ♀ de 15 articles, en massue à l'extrémité..... 9. CINETUS.
12(13) Abdomen subsessile et campanulé; antennes droites, de 12 articles, insérées au-dessous du front : *II PROCTOTRUPIENS*..... . PROCTOTRUPES, 561.
13.12) Abdomen variable; antennes de 10 articles ou insérées près de la bouche;
14(17) Abdomen convexe, avec le dernier arceau ventral caréné; ailes inférieures lobées; antennes de 10 articles : *III GONATOPIENS*;
15(16) Ailes absentes, antennes de 10 articles..... 10. GONATOPUS.
16(15) Ailes présentes; antennes filiformes, de 12 articles..... 6. BETHYLUS, 563.
17(14) Antennes insérées près de la bouche; ailes inférieures non lobées;
18(19) Abdomen subsessile, campanulé, avec le dernier arceau ventral caréné; ailes presque entièrement dépourvues de cellules : *IV CÉRAPHRONTIENS*; antennes de 11 articles, ailes avec un grand stigma semi-circulaire ..... 7. MEGASPILUS, 808.
19(18) Abdomen sessile, déprimé, le premier segment non campanulé; antennes coudées, de 12 à 10 articles, insérées près de la bouche: *V* PLATYGASTÉRIENS;

20(21) Nervure stigmatique des ailes longue et oblique, le mésothorax occupant presque tout le dessus du thorax..... 11. TELEMONUS.

21(20) Ailes sans nervures distinctes..... 12. PLATYGASTER.

Après le genre GALESUS, Curtis, p. 559, insérez le suivant :

Gen. DIAPRIE. *Diapria*, Latr.

Tête allongée et renflée au dessous des antennes, celles-ci insérées vers le milieu de la face, sur son renflement inférieur, comme dans les Exoques, de 12 articles à peu près carrés, le premier plus long, le dernier un peu plus long que le précédent. Dans les ♂, antennes de 14 articles, verticillées. Ailes sans autres cellules qu'une très petite radiale et une marginale, le stigma distinct.

Se distingue surtout des Proctotrupes par la tête allongée et subconique. Une seule espèce rencontrée.

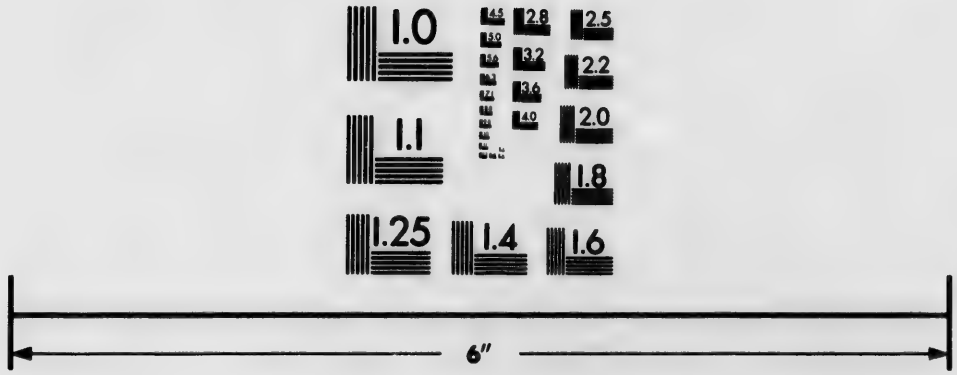
Diaprie apicale. *Diapria apicalis*, Say.

Psilus apicalis, Say.—Am. Ent. II, 729.

♀—Long. .12 pce. Noire, polie, brillante. Tête conique en avant avec les antennes insérées sur un renflement de la face. Antennes assez courtes, de 12 articles, brunes avec le premier article jaune, plus long que les autres qui sont à peu près carrés, velus, et comme festonnés en dessous; métathorax poli avec une petite ligne carénale de chaque côté du milieu. Ailes sans taches, avec frange et poils bruns, le stigma bien distinct, une cellule marginale étroite et une très petite cellule radiale. Pattes jaunes, les cuisses renflées et quelque peu brunâtres au sommet, les hanches noires à la base. Abdomen campanulé, à pédicule court, mais distinct, abruptement rétréci à l'extrémité pour donner suite à la tarière qui est forte et moins de la moitié de sa longueur.—CapRouge.

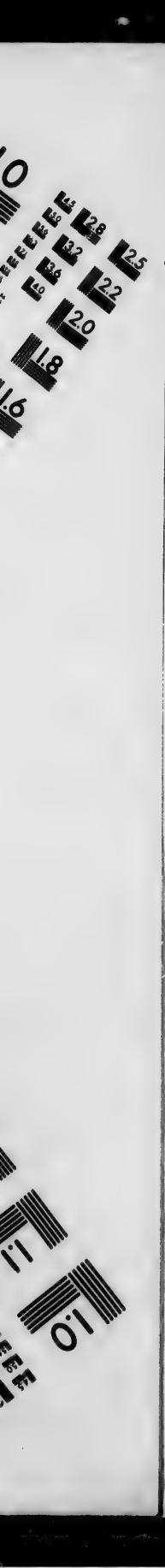
Son abdomen brusquement rétréci à l'extrémité empêche surtout de la confondre avec les Proctotrupes, sa tête est aussi plus allongée.

IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503


2.8
2.5
3.2
3.6
2.2
2.0
1.8
1.6
1.1
1.0

Gen. ANEURYNCHUS, Westwood, p. 560.

A l'espèce décrite, ajoutez les 2 qui suivent.

Ecusson armé d'une épine ..... 1. **spinosus**, 560.
Ecusson inerme;
Tête en carré, fortement épaissie en arrière des yeux ..... 2. **inermis**, *n. sp.*
Tête subglobuleuse ..... 3. **aneurus**, *n. sp.*

2. **Aneurynque inerme.** *Aneurynchus inermis*, n. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir, poli, brillant; les mandibules jaunâtres. Antennes longues, jaune-brunâtre, le premier article le plus long, avec longs poils peu denses, le 2e le plus court, les autres allongés. Tête grosse, en carré transversal, épaisse en arrière des yeux, à face renflée en tubercule pour l'insertion des antennes. Thorax poli, brillant; l'écusson soulevé mais inerme. Ailes hyalines, iridescentes, frangées, à stigma nul, la radiale en forme de triangle allongé, ouverte en arrière, ni cubitales, ni discoïdales fermées. Pattes jaune-pâle avec les hanches noires, les cuisses renflées en massue à l'extrémité. Abdomen en ovale, poli, brillant, à pédicule fort, poilu, du tiers de sa longueur environ, le 2e segment fusiforme, noir, le reste d'un jaune plus ou moins noirâtre.—CapRouge, Ottawa (Harrington).

3. **Aneurynque sans-nervures.** *Aneurynchus aneurus*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir, poli, brillant, avec les antennes et les pattes jaunes. Tête sub-globuleuse, avec un renflement transverse au milieu sur lequel sont insérées les antennes. Antennes de 13 articles, le 1er très long, les suivants très courts, les 4 à 5 terminaux épaissis graduellement en massue, bruns, poilus. Thorax en losange, poli, brillant. Ailes sans nervures distinctes, frangées, poilues, sans stigma. Pattes d'un beau jaune-miel. Abdomen subsessile, campanulé, légèrement déprimé, rétréci à l'extrémité, à tarière à peine sortante.—Ste Gertrude.

Gen. SPILOMICRUS, Westw. p. 560.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Spilomicre fovéolé.** *Spilomicrus foveatus*, n. sp.

♀—Long. .13 pce. Noir, les pattes et les antennes jaune-miel. La tête en carré avec la face renflée jusqu'au milieu, formant une protubérance sur laquelle sont insérées les antennes. Antennes de 13 articles, jaunes, les articles terminaux bruns, le premier article fort long, les suivants très courts, poilus, les 4 à 5 terminaux épaissis graduellement en massue. Thorax poli, brillant, beaucoup plus large en avant, l'écus-on brillant avec une petite fovéole transverse en avant. Ailes velues, frangées, sans taches, n'ayant de bien apparente qu'une petite nervule stigmatique un peu courbe, d'autres nervures moins distinctes forment une cellule brachiale triangulaire. Pattes d'un beau jaune-miel, avec les cuisses et les jambes renflées en massue à l'extrémité. Abdomen à pédicule court, mais distinct, déprimé, à 2e segment très grand, rétréci en pointe et poilu à l'extrémité; tarière droite, très courte.—CapRouge.

Se distingue surtout du *longicornis*, par son abdomen à pédicule plus court et ses antennes plus distinctement en massue.

Après le Genre SPILOMICRUS, Westw., ajoutez le suivant.

9. Gen. CINETE. *Cinetus*, Jurine.

Tête grosse, en carré transversal, la face bombée inférieurement pour la réception des antennes à la manière des Exoques. Antennes ♂ de 14 articles, le premier plus long et épaissi, le 2e très court, globuleux, les autres allongés, étranglés à l'extrémité, poilus. Prothorax très court, mésothorax grand, avec 2 impressions longitudinales. Ailes avec une cellule radiale triangulaire et une cellule brachiale, le radius à sa base envoie un rameau vers le centre de l'aile, le disque de l'aile sans cellules. Abdomen en ovale, déprimé, à pédicule large, strié, le 2e segment très grand. Pattes avec les cuisses renflées en massue au sommet. Antennes ♀ de 15 articles.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Cinète pattes-jaunes. *Cinetus mellipes*, Say, — Am, Ent. II, 726.

♂—Long. .13 pce. Noir, poli, brillant, pointu, la bouche jaunâtre. Antennes jaunes, brunâtres à l'extrémité. Ailes sans

taches, poilues, frangées ; les nervures de la cellule radiale s'étendant vers la base et le centre de l'aile, les deux nervures anales très distinctes, le stigma non apparent, n'étant représenté que par la nervule transverse plus épaisse. Abdomen déprimé, ovale, à pédicule avec lignes longitudinales, le 2e segment très grand, composant à lui seul plus de la moitié de l'abdomen. Pattes d'un beau jaune miel, les hanches noires, surtout à la base, les cuisses et les jambes renflées au sommet ; les tarses antérieurs plus longs que leurs jambes.—CapRouge.

2. **Cinetë à museau**. *Cinetus nasutus*, nov, sp.

♀—Long. .15 pce. Noir avec les pattes roux-jaunâtre. La face prolongée en museau dans sa partie inférieure. Tête subglobuleuse ; les antennes fortes, de 15 articles, le 1er très long, les derniers granuleux, s'épaississant insensiblement en massue, quelque peu brunâtres. Thorax rétréci en avant, les sillons parapsidaux du mésonotum profonds, le divisant en 3 lobes. Ailes hyalines, velues, à radiale très petite, la nervure stigmatique envoyant un rayon vers la base de l'aile. Pattes d'un beau jaune-miel, sans aucune tache. Abdomen à pédicule fort et assez allongé, scabre, le reste en ovale, deprimé, poli, le 2e segment très grand avec une petite fossette à la base.—Ottawa (Harrington).

Se distingue facilement du précédent par son thorax presque allongé en cou, la forme de sa tête &c.

Après le genre PROCTOTRUPES, Latr. p, 561, insérez le suivant :

10. Gen. GONATOPE. *Gonatopus*, Klug.

Dicondylus, Haliday.

Tête aplatie, large, avec les antennes insérées près de la bouche. Antennes presque filiformes, de dix articles. Thorax long, plus étroit que la tête, étranglé au milieu. Point d'ailes. Abdomen ovale. Hanches antérieures très grandes, avec les cuisses renflées ; tarses antérieurs à ongles très longs, en forme de pinces, dont l'insecte se sert à la manière des écrevisses pour saisir sa proie.

Ces insectes ont toute l'apparence des fourmis, n'en différant que par l'absence d'écaille au premier segment abdominal et par l'extrémité de celui-ci qui se retrécit en tarière fine et courte. Se trouvent sur les fleurs.

Une seule espèce rencontrée.

Gonatope trompeur. *Gonatopus decipiens*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir avec les antennes et les pattes en partie testacées. Tête aplatie, large, très finement ponctuée, avec un gros ocelle sur le vertex. Antennes insérées près de la bouche, de 10 articles, le 1er plus long et plus gros, les suivants allongés, grêles, les terminaux courts, moniliformes et un peu plus épais, les terminaux plus ou moins obscurs. Thorax poli, brillant, étroit, allongé, étranglé à l'endroit de l'écusson. Abdomen subsessile, en ovale. Cuisses antérieures fortement renflées, noires, leurs jambes testacées, leurs tarses brunâtres avec les ongles longs en forme de pinces; les 4 cuisses postérieures avec leurs jambes, noires, leurs tarses testacés.—Cap Rouge; rare.

Cet insecte à toute l'apparence d'une fourmi.

Gen. BETHYLUS, Latr. p. 563.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Béthyle fausse-fourmi.** *Bethylus formicoides*, n. sp.

♀—Noir, poli, brillant, avec les pattes et les antennes jaune-miel. Tête allongée, aplatie, se rapprochant beaucoup de celle des fourmis. Antennes jaune-miel, insérées près de la bouche, le premier article allongé, courbe et très renflé, les autres épais, filiformes, les derniers brunâtres. Prothorax aplati, très long, à peine plus étroit en avant, brillant, à ponctuations fines et peu denses; mésothorax court; métathorax plan, allongé, avec une fossette longitudinale ponctué sur le disque, les côtés polis. Ailes hyalines, le stigma double, la radiale grande, ouverte en arrière, aucune cellule discoïdale fermée. Pattes d'un jaune-miel, les cuisses renflées, surtout les antérieures, les postérieures tachées de noir au sommet en dedans. Abdomen en ovale allongé, poli brillant, quelque peu poilu au sommet; tarière à peine sortante. —Ottawa (Harrington).

Se distingue surtout du *prolongatus* par son prothorax plus allongé, sa tête plus aplatie et la coloration de ses antennes. Le dernier appartiendrait plutôt au genre *Epiris* de Westwood.

Après le genre MEGASPILUS, West. p. 808, insérez les deux qui suivent.

11 Gen. TÉLÉMONE. *Telemonus*, Haliday.

Antennes de 10 articles ♀ et 12 ♂, assez longues, terminées en massue peu sensible. Mésothorax occupant presque tout le dessus du thorax. Abdomen sessile, avec le 2e segment allongé. Nervure stigmatique des ailes longue et oblique.

Une seule espèce rencontrée.

Télémone noir. *Telemonus stygicus*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. D'un noir foncé brillant. La tête rugueuse à l'exception d'une bande polie, brillante, s'étendant au milieu de la face depuis les ocelles jusqu'à l'épistome. Antennes insérées près de la bouche, longues, enroulées à l'extrémité, le scape long et fort, le 2e article très petit, le 3e le plus long, les autres plus longs que larges. Thorax trapu, rugueux, le mésothorax partagé en trois lobes dont le médian est plus avancé; écusson en ovale, aplati, brillant; le métathorax court, rugueux, ses angles postérieurs sub-épineux. Ailes enfumées, le stigma noir, la nervure stigmatique incomplète, n'atteignant pas la côte. Pattes noires, les genoux avec les tarses plus ou moins jaunâtres. Abdomen sessile, court, robuste, en pointe à l'extrémité, le premier segment fortement aciculé à la base, le reste poli, brillant, le 2e segment le plus grand; tarière non sortante.

Ce bel insecte a été capturé à Ottawa, par M. Harrington.

12. Gen. PLATYGASTRE. *Platygaster*, Latr.

Antennes de 10 articles, en massue dans les ♀. Ailes sans aucune nervure. Abdomen pédiculé avec le 2e segment très grand et les suivants très courts.

Une seule espèce rencontrée.

Platygastre du Canada *Platygaster Canadensis* Prov.

♂ ♀ - Long. .14 pce. Noir avec les pattes jaune-miel. Antennes jaunes, de 10 articles, légèrement pubescentes, insérées près de la bouche, sans sillon pour loger leur premier article qui est très long, légèrement arqué, les articles 2, 3 et 4 plus petits, les autres à peu près d'égale grosseur, formant une massue allongée, plus ou moins brunâtre La face finement granuleuse. Tête en carré transversal. Thorax retréci en avant, le protorax très court antérieurement et s'étendant en forme de collier jusqu'à l'insertion des ailes, le mésothorax étroit, avec 2 sillons longitudinaux fortement prononcés. L'écusson moyen, sans sillon profond à la base. Ailes subhyalines, finement pubescentes, sans stigma et sans nervures bien distinctes. Pattes jaune-miel avec les hanches noires, les cuisses légèrement renflées. Abdomen en ovale, déprimé, à pédicule fort, velu, le 2e segment très grand ; tarière non sortante—CapRouge.

Nous croyions avoir terminé les Proctotrupides, lorsqu'en étudiant les Chalcidides, nous trouvâmes des représentants des 3 genres qui suivent, qu'à première vue nous avions rangés dans cette dernière famille.

Après le genre GALESUS, Curt. p. 559, ajoutez les 4 suivants.

Gen. COPTÈRE. *Coptera*, Say.

Tête oblongue longitudinalement, tronquée ou excavée en avant au dessus de l'insertion des antennes. Antennes submoniliformes, s'élargissant graduellement en allant vers l'extrémité, le premier article très long et plus fort. Ailes sans aucune nervure distincte, se pliant en deux avec une fissure à l'extrémité à l'endroit du pli. Abdomen à 2e segment très grand, les autres très petits. Pattes médiocres, avec les cuisses et les jambes renflées en massue à l'extrémité.

Ce genre est très voisin, par la forme de sa tête, des Galèses, mais ils s'en sépare par ses ailes fendues au sommet et se pliant en deux. Ne serait-ce pas le genre *Entomacis*, Förster ?

Une seule espèce rencontrée.

22 - Mars, 1887.

Coptère polie. *Coptera polita*, Say — Am. Ent. II, 728.

♀ — Long. .16 pce. Noire, polie, brillante. Tête allongée, subcylindrique, portant les antennes à son extrémité antérieure; face inférieure. Antennes de 12 articles, pubescentes, noires, le 1er article fort, le plus long, un peu arqué, 2, 3, 4, 5, 6 plus petits, le reste s'épaississant en massue lâche. Prothorax très court en avant, le mésothorax avec 2 sillons longitudinaux fortement prononcés; l'écusson avec une double fossette à la base. Ailes hyalines, iridescentes, velues, sans nervures distinctes, les supérieures échancrées, comme fendues à leur extrémité. Pattes rousses, les cuisses plus ou moins brunes, en massue. Abdomen en ovale, déprimé, le pédicule du tiers de sa longueur environ. — Ottawa (Harrington).

Cet insecte se distingue à première vue par ses ailes fendues.

Gen. PLATYMISQUE. *Platymischus*, Westw.

Tête oblongue, non très allongée, un peu aplatie dans les ♀. Antennes de 12 articles, filiformes dans les ♂, courtes et presque moniliformes dans les ♀. Dos du thorax triangulaire. Ailes avec une nervure sous-costale courte, terminée par un point calleux.

Ces insectes ont toute la forme des Galèses, moins la tête qui n'est que médiocrement allongée et les mandibules qui ne sont pas rostriformes. Une seule espèce rencontrée.

Platymisque à-collier. *Platymischus torquatus*, n. sp.

♀ — Long. .14 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses plus ou moins brunes. Tête médiocrement allongée, à face inférieure. Antennes pubescentes, les articles 2, 3, 4 et 5 plus petits, 3 plus long que 2, les 6 derniers légèrement épaissis en massue. Prothorax couvert au collier d'une pubescence dense et grisâtre. Ecusson avec une seule fossette à la base. Ailes velues, hyalines, sans autres nervures que le costa qui est court et se termine en un point épais en forme de stigma. Pattes avec les cuisses plus ou moins brunes et renflées en massue au sommet,

les jambes et les tarses ciliés-poilus. Abdomen pédiculé, déprimé, en ovale, son extrémité poilue.—Hull, CapRouge.

Bien distinct par le collier gris qu'il porte.

Gen. ISOSTASE. *Isostasis*, Först.

Tête en carré transversal. Antennes insérées près de la bouche, de 10 articles, à scape très long, arqué, la massue assez grosse, formée des 7 derniers articles, recourbée, attenuée à l'extrémité. Dos du prothorax très court, celui du mésothorax partagé en 4 lobes par 3 sillons longitudinaux. Ecusson non séparé du mésonotum par un sillon profond. Ailes avec la nervure sous-marginale terminée par un point épais formant un stigma donnant naissance à un radius très distinct. Abdomen sessile, déprimé, droit. Pattes avec les cuisses légèrement claviformes. Tarière non sortante.

Les nervures des ailes suffisent à première vue pour faire reconnaitre ces insectes. Une seule espèce rencontrée.

Isostase tête-de-bélier. *Isostasis arietinus* n. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir, avec la bouche, le scape des antennes, et les pattes, d'un beau jaune-miel. Tête aussi large que le thorax, à antennes fortes, le scape fort, arqué, jaune ainsi que l'article qui le suit, le reste formant une forte massue brune recourbée en corne de bélier. Mésonotum avec 3 sillons bien distincts. Ailes hyalines, avec la sous-marginale brune se terminant dans un stigma grand et épaissi qui donne naissance à un radius se dirigeant vers le sommet de l'aile. Pattes jaunes, hanches noires. Abdomen sessile, poli, brillant, droit, tarière non sortante. La tête et le thorax sont très finement ponctués, les 2 ocelles basilaires sont plus rapprochés de l'apical que du coin interne des yeux.—CapRouge.

Gen. ACÉROTE. *Acerota*, Först.

Tête grosse, à vertex plein, à occiput excavé postérieurement. Antennes de 12 articles, insérées près de la bouche, le scape assez court, les articles 2 & 3 cyathiformes, les autres for-

mant une massue allongée. Les 2 ocelles basilaires plus rapprochés du coin interne des yeux que de l'ocelle apical. Thorax robuste; rugueux, sans sillons parapsidaux distincts. Ailes avec la nervure sous-marginale portant un point épais à son extrémité quoique de coloration assez légère. Abdomen sessile, déprimé, droit, en ovale allongé, à bords tranchants ; tarière non sortante.

La disposition des ocelles distingue surtout ces insectes des Isostases. Une seule espèce rencontrée.

Acérote opaque. *Acerota opaca*, n. sp.

♀.—.13 pce. Noir opaque avec les pattes rousses plus ou moins obscures. La tête et le thorax ponctués-rugueux, et l'abdomen avec le dos des segments aciculés longitudinalement. Ailes hyalines. L'abdomen est sessile quoique son premier segment soit plus étroit que les autres.—CapRouge.

Fam. VIII.—CHALCIDIDES, p. 564

La famille des Chalcidides n'a été, comme les deux précédentes, que fort peu étudiée, et demeure encore, vu les nombreuses découvertes qu'on fait tous les jours de nouvelles espèces, dans une grande confusion.

Si les formes étranges, et parfois tout-à-fait singulières, ajoutent un intérêt tout particulier à leur étude, il faut avouer que leur petite taille en général est un obstacle sérieux à leur connaissance. Il n'est pas toujours facile de compter les articles de leurs antennes, encore moins ceux de leurs tarses, et dans plusieurs genres, on a établi des espèces sur des caractères si peu tranchés, qu'il pourrait se faire que mieux connues on en réduirait notablement le nombre.

Comme les ailes des Chalcidides ont une nervation toute spéciale, Walker donne à ces nervures des noms particuliers qui sont d'un grand secours pour la distinction de certains genres. L'aile figurative ci-jointe servira à les distinguer.

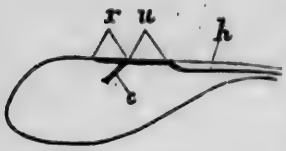


Fig. 23.

Fig. 23, *h* est l'humérus ou sous-costale, *u* est l'ulna qui est quelquefois interrompue pour se joindre à l'humérus, et s'y unit d'autrefois, comme dans la présente figure, par une courbe continue ; *r* est le radius, et enfin *c* est le cubitus qui se termine souvent par un point calleux. (1)

Les nouveaux genres que nous avons rencontrés nous permettent de modifier comme suit la clef systématique pour les distinguer les uns des autres.

Clef pour la distinction des tribus et des genres.

1(27) Prothorax très développé, généralement en carré transversal ;

2(11) Cuisses postérieures très renflées, plus où moins dentées en dessous avec une rainure dans laquelle s'emboîte la jambe qui est arquée ;

3(4) Ailes pliées en deux dans le repos, tarière ♀ redressée sur le dos : *I. LEUCOSPIDIENS.* 1. LEUCOSPIS, 567.

4(3) Ailes étendues dans le repos ; tarière cachée ou droite ; *II. CHALCIDIENS ;*

5(10) Antennes insérées vers le milieu du front ;

6(7) Pédicule de l'abdomen distinct ; articles 2 et 3 des antennes ♀ très petits, 5–10 courts, massue 3–articulée ..... 13. SMICRA.

7(6) Pédicule de l'abdomen très court ; articles des antennes ♀ 2–10 très épais, presque égaux ;

8 9) Abdomen court, subtriangulaire ..... 14. CHALCIS.

9(8) Abdomen avec les derniers segments rétrécis et allongés en une espèce de queue pour servir d'étui à la tarière ..... 15. PHASGONOPHORA.

10 5) Antennes insérées près de la bouche ; jambes inermes, pointues à l'extrémité ..... 16. HALTICHELLA

(1) Dans la désignation ordinaire des nervures, *h* serait la sous-costale, *u* et *r* la marginale, et *c* la sous-marginale ou radius.

11(2) Cuisses postérieures simples, jambes droites ;

12(17) Cubitus assez long et ne se recourbant pas en crochet vers la côte : *III. EURYTOMIENS* ;

13(16) Corps contractile, fortement ponctué, flancs avec un sillon pour la réception des cuisses intermédiaires ;

14(15) Antennes ♂ et ♀ de 8 articles, les articles 3–7 dans le ♂ dilatés en dessus, longuement ciliés et contractés en pédicule au sommet..... 2. EURYTÓMA, 568.

15(14) Antennes ♂ de 7 articles, ♀ de 8, dans le ♂ non contractés en pédicule au sommet ; stigma souvent brun, épaissi et élargi... 3. DECATOMA, 568.

16(13) Corps non contractile, ponctué sans être très rugueux, dépourvu de sillons pour la réception des cuisses ; antennes de 9 articles, 3–9 ciliés longuement dans les ♂, brièvement dans les ♀ ..... 17. ISOSOMA.

17(12) Cubitus très court, le plus souvent recourbé en crochet vers la côte : *IV. TORYMIENS* ;

18(26) Abdomen plus ou moins comprimé dans le ♂ avec la tarière saillante dans la ♀ ;

19(23) Cuisses postérieures avec épines ; ou dentées en scie en dessous ;

20(19) Cuisses postérieures avec épines seulement ;

21(22) Hanches postérieures dentées. 4. MONODONTOMERUS, 569.

22(21) Hanches postérieures inermes, l'épine de la cuisse souvent obsolète..... ..... 18. OLIGOSTHENUS.

23(19) Cuisses postérieures ni dentées ni épineuses ;

24(25) Ecusson avec une ligne tranversale bien distincte près du sommet ..... 19. SYNTOMASPIS.

25(24) Ecusson sans ligne transversale ; tarière généralement longue ..... 5. CALLIMONE, 570.

26(18) Abdomen cylindrique dans le ♂, conique dans la ♀, mais sans tarière saillante ..... 20. ORMYRUS.

27(1) Prothorax peu développé, généralement à dos très court ;

28(31) Thorax fortement développé, arqué, fortement ponctué ; écusson prolongé au dessus du métathorax ; *V. EUCHARIDIENS ;*

29(30) Antennes dentées ou flabellées ; cubitus à peine développé ; tête très courte et large. 6. EUCHARIS, 570.

30(29) Antennes ni dentées ni flabellées, presque en massue ; cubitus assez long ..... 7. PERILAMPUS, 571.

31(28) Thorax non très développé, ni très fortement ponctué. Ecusson non prolongé sur le métathorax ;

32(37) Antennes insérées près de la bouche ; tarière sortante : *VII. SPALANGIENS* ;

33(34) Prothorax rétréci en cou, ailes incomplètes. 12. THEOCOLAX.

34(33) Prothorax non rétréci en cou, ailes complètes ;

35(36) Ulna plus courte que le radius..... 21. MICROMELUS.

36(35) Ulna plus longue que le radius ; cubitus très court..... .... 22 SPALANGIA.

37(32) Antennes non insérées près de la bouche ; abdomen plat en dessus ; tarière rarement saillante ; tête courte, transversale, souvent plus large que le thorax : *VIII. PTEROMALIENS ;*

38(50) Flancs avec un sillon pour loger les cuisses intermédiaires ;

39(57) Tarses de 5 articles ;

40(41) Ecusson en carré transversal... ..... 8. PAPHAGUS, 572.

41(40) Ecusson non transversal, plus ou moins allongé ;

42(43) Ulna épaissie, très longue, occupant près de la moitié de la longueur totale de l'aile, 23. METACOLUS.

43(42) Ulna ordinaire, occupant à peine le quart de la longueur totale de l'aile, non épaissie ;

44(45) Point calleux du cubitus très large..... 24. DINOTUS.

45(44) Point calleux du cubitus ordinaire ;

46(47) Tarière de la moitié de l'abdomen. 25. ROPTROCERUS.

47(46) Tarière cachée ou très courte ;

48(49) Sillons parapsidaux bien distincts ; antennes de 9 articles ..... 9. SEMIOTELLUS.

49(48) Sillons parapsidaux peu profonds, peu distincts ; antennes de 13 articles ..... 10 PTEROMALUS.

50(38) Flancs sans sillon pour loger les cuisses intermédiaires ;

51(56) Antennes à plus de 8 articles ;

52(53) Mésonotum rétréci en avant de l'écusson ; jambes intermédiaires avec une forte épine : *IX EUPELMIENS*..... 26. CHARITOPUS.

53(52) Mésonotum non rétréci en avant de l'écusson, son disque rebordé en arrière : *X. ENCYRTIENS ;*

54(55) Ecusson avec une touffe de poils raides ; ulna très longue ; cubitus et radius très courts..... 27. CHILONEURUS.

55(54) Ecusson sans touffe de poils ; pavillon des antennes très long ..... 28. COPIDOSOMA.

56(51) Antennes à pas plus de 8 articles ..... 29. COCCOPHAGUS.

57(39) Tarses de 4 articles ;

58(62) Ulna non interrompue, passant dans l'humérus par une courbe : *XI. EULOPHIENS ;*

59(60) Parapsides distinctement séparées ; jambes postérieures avec 2 longs éperons ..... 30 EUPLECTRUS.

60(59) Parapsides indistinctes, jambes postérieures à éperon court..... 31. MIOTROPIS.

61(59) Parapsides peu distinctes ; antennes ♂ pectinées..... 11. EULOPHUS, 576.

62(58) Ulna interrompue pour passer dans l'humérus ;

63(64) Ulna très longue, donnant naissance au cubitus au delà de la moitié de la longueur de l'aile ..... 32. CHRYSOCHARIS.

64(63) Ulna ordinaire, se terminant en avant de la moitié de la longueur de l'aile ;

65(66) Ecusson sans sillons ; antennes en apparence de 3 articles..... 33. TRICHASIUS.

66(66) Ecusson avec sillons ; antennes de plus de 3 articles apparents ;

67(68) Ecusson avec un seul sillon au milieu. 34. HOLCOPELTE.

68(67) Ecusson avec un sillon de chaque côté du milieu .... 35. TETRASTICHUS.

Après le genre LEUCOSPIS, Fabr. p. 567, insérez le suivant.

13. Gen. SMICRE. *Smicra*, Spinola.

Tête courte, transversale. Antennes de 13 articles, le premier long, le 2e petit, le 3e à peine visible, le reste forts, pubescents, formant une massue allongée. Thorax gibbeux, le prothorax court, transversal. Ailes à cubitus court, terminé par un point épais. Cuisses et hanches postérieures grandes, les premières ovalaires, renflées, armées de dents en dessous, la jambe arquée et terminée par une forte épine, canaliculée en dessous pour s'adapter à la courbure de la cuisse. Pédicule de l'abdomen très grand, le reste formant une masse sub-globuleuse.

Deux espèces rencontrées.

Noir, sans taches, les cuisses postérieures noires ou brunes, plus ou moins jaunâtres à la base. 1. **microgaster**

Noir, sans taches, cuisses postérieures entièrement noires; antennes plus courtes..... 2. **Canadensis.**

1. **Smicre microgastre.** *Smicra microgaster*, Say.

Chalcis microgaster, Say—Am. Ent. I, 219.

♀—Long. .18 pce. Noire, le thorax et la tête ponctués-chagrinés, la face avec un sillon pour loger le scape des antennes, et une petite carène au dessous les divisant à leur base. Métathorax fortement rugueux. Ailes subhyalines, la nervure costale brun-roussâtre, épaisse. Pattes noires, plus ou moins roussâtres aux articulations. Les cuisses postérieures jaunes ou testacées à la base, de même que tous les tarses. Abdomen subglobuleux, à pédicule un peu plus court que les hanches, celles-ci avec deux petites dents en dessus vers leur sommet; la massue de l'abdomen un peu plus longue que le pédicule.

Capturée à Hull, non encore rencontrée dans les environs de Québec.

2. **Smicre du Canada.** *Smicra Canadensis*, Cress.

Smicra Canadensis, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. IV, 39.

♀—Long. .16 pce. Entièrement noire, la face à rugosités transversales, le chaperon poli, lisse. Antennes noires, robustes. Thorax ponctué-chagriné, le métathorax avec lignes soulevées interrompues. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires avec les tarses pâles excepté à l'extrémité, les 4 premières plus ou moins jaunâtres aux articulations; les cuisses postérieures sans aucune tache, à dents fines et nombreuses. Pédicule de l'abdomen fort, un peu plus court que le reste qui forme une massue subglobuleuse.— Ottawa (Harrington).

Ses cuisses postérieures sans taches la distinguent surtout de la précédente.

14 Gen. CHALCIS. *Chalcis*, Fabr.

Tête courte et triangulaire. Antennes de 13 articles, plus ou moins filiformes, insérées au milieu du front, leur premier article logé dans un sillon. Thorax robuste, écusson grand, hémisphérique. Abdomen sessile ou subsessile, oblong, subtriangulaire. Les cuisses antérieures subfusiformes, les postérieures ovalaires, renflées, avec la marge inférieure finement dentée, les jambes intermédiaires avec une épine au sommet, les postérieures prolongées en éperon.

L'absence de pédicule à l'abdomen permet toujours de ne pas confondre les Chalcis avec les Smicres. Une seule espèce rencontrée.

Chalcis ovale. *Chalcis ovata*, Say.—Am. Ent. I, 219.

♀ - Long. .14 pce. Ponctuée-rugueuse, noire, le scape des antennes en dessous avec l'extrémité de leur massue, plus ou moins jaunâtre; les écailles alaires aussi jaunâtres. Ailes hyalines, à nervure costale brune. Pattes variées de jaune et de noir, les hanches noires, les quatre pattes antérieures roussâtres avec les genoux plus clairs, les cuisses postérieures noires, testacées-blanchâtres au sommet de même que leurs jambes et leurs tarses. Abdomen poli, subtriangulaire, un peu comprimé.—CapRouge.

15. Gen. PHASGONOPHORE. *Phasgonophora*, Westw.

Tête hémisphérique, à occiput légèrement creusé en arrière, face pleine, à sillon antennaire profond. Antennes filiformes,

à articles plus longs que larges, insérées vers le milieu de la face. Prothorax en carré transversal ; écusson renflé. Ailes à nervure stigmatique assez courte et envoyant à son extrémité un rameau épais et court. Abdomen sessile, rétréci à la base, avec les derniers segments formant une espèce de queue, le 4e arceau ventral formant une saillie comprimée vers le milieu de l'adomen. Cuisses postérieures renflées, épineuses en dessous.

Spinola dit que c'est le premier arceau ventral qui forme la saillie abdominale, mais en examinant attentivement on verra que ce n'est pas le 1er, mais bien le 4e, les 3 premiers étant courts et refoulés à la base du ventre. Une seule espèce rencontrée.

Phasgonophore élégante. *Phasgonophora elegans* n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noire, la tête et le thorax fortement ponctués-rugueux, le métathorax l'étant encore davantage par des petites lignes soulevées irrégulières. Sillon antennaire large et profond, atteignant les ocelles. Antennes assez courtes, sans taches. Ailes hyalines avec la nervure souscostale et le stigma brun-roussâtre, une petite tache de la même couleur à l'extrémité du stigma. Pattes noires avec les tarses pâles, les genoux plus ou moins jaunâtres, les cuisses postérieures entièrement noires, renflées, et portant 5 à 6 dents en dessous, leurs jambes aussi noires, arquées et se terminant par un fort éperon. Abdomen sessile ou à pédicule très court, resserré à la base et en pointe effilée à l'extrémité, poli, brillant, à l'exception des derniers segments qui sont ponctués et poilus, la saillie ventrale jaunâtre à sa pointe.—Hull.

Nous avons capturé ce joli petit insecte sur le bord d'un marais à Hull, et nous en avons reçu un autre exemplaire de M. Harrington capturé aussi au même endroit.

16. Gen. HALTICHELLE. *Haltichella*, Spin.

Tête triangulaire ; yeux grands. Antennes de 13 articles, légèrement en massue, insérées près de la bouche. Ailes avec une courte nervure marginale, une très courte stigmatique, et

une plus courte encore post-marginale. Abdomen ovale, subsessile, le 2e segment légèrement aplati en dessus. Cuisses postérieures renflées, inermes ou avec seulement quelques dents en dessous, leurs jambes terminées par 2 éperons, les intermédiaires avec un seul.

Une seule espèce rencontrée.

Haltichelle verte. *Haltichella viridis*, n. sp.

♀ – Long. .20 pce. D'un beau vert métallic, fortement chagrinée. Tête triangulaire, transverse. Antennes insérées au dessous du milieu de la face, rapprochées l'une de l'autre, le scape roux, n'atteignant pas les ocelles, le pavillon noir, en massue. Prothorax assez court. Ecusson petit, poli, brillant. Ailes hyalines, sans autre nervure que la sous-costale qui se rapproche du bord pour porter le stigma et ne s'étend pas au delà. Pattes d'un jaunâtre sale, les cuisses vertes, les postérieures dilatées, chagrinées, avec une dent vers leur extrémité, leurs jambes pubescentes, arquées, brunes avec un anneau pâle à la base ; leurs tarses pâles. Abdomen sessile, en ovale, poli, brillant, les segments à partir du 4e très petits. Tarière noire, un peu plus longue que l'abdomen.—Hull (Guignard).

2. Gen. EURYTOME, III, p. 568.

A l'espèce décrite, ajoutez les 3 qui suivent.

Abdomen brusquement racourci à l'extrémité ;
  Scape des antennes entièrement noir, taille plus petite ..... 1. **studiosa.**
  Scape des antennes jaune, du moins à la base ; taille plus forte ;
    Pattes noires ..... 2. **diastrophi.**
    Pattes jaunes ..... 3. **nigricoxa**, *n. sp*
Abdomen atténué à l'extrémité en une longue pointe ..... 4. **conica**, *n. sp.*

2. **Eurytome du diastrophe.** *Eurytoma diastrophi*, Walsh.

Eurytoma diastrophi, Walsh—Am. Entom. II, 299.

♀—Long. .12 pce. Très rapprochée de la *studiosa*, n'en différant guère que par sa plus forte taille et le scape de ses antennes qui est plus au moins jaune. Ses antennes sont aussi plus courtes.—Ottawa, CapRouge.

3. **Eurytome hanches-noires.** *Eurytoma nigricoxa*, n. sp.

♀—Long. .09 pce. Noire, fortement ponctuée-rugueuse sur la tête et le thorax avec poils blancs. Antennes de 8 articles, mais avec les articles de la massue bien distincts, le scape jaune en dessous. Ailes hyalines, les nervures jaunes, l'ulna et le cubitus forts. Pattes d'un beau jaune-miel, y compris les 4 hanches antérieures, mais les hanches postérieures noires. Abdomen poli, brillant, à pédicule assez court, les 5 premiers segments sans aucune trace de ponctuations; la tarière jaune, à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Très rapprochée de la plupart des espèces décrites par Walsh, Riley, Ashmead etc., mais différant toujours en quelques points de leurs descriptions.

3. **Eurytome conique.** *Eurytoma conica*, n. sp.

♀—Long. .16 pce. Noire, fortement ponctuée sur la tête et le thorax. Antennes de 8 articles, velues, le scape entièrement noir; la bouche rousâtre. Ailes hyalines, les nervures pâles. Pattes noires, avec les genoux jaunes, les tarses blancs avec l'extrémité noire. Abdomen à pédicule médiocré, plus fortement comprimé que d'ordinaire, poli, brillant, se terminant par une longue pointe conique faisant suite à la ligne dorsale.—Ottawa (Harrington).

Cet insecte n'a pas la forme contractile des deux précédents et son abdomen atténué en longue pointe semblerait l'exclure de ce genre, cependant il en a bien tous les autres caractères.

3. Gen. DECATOMA, Spin. p. 568.

Décatome à-ailes hyalines. *Decatoma hyalipennis*, Walsh.

Decatoma hyalipennis, Walsh—Am. Ent. II, 299.
Decatoma basilaris, Prov.—Faune p. 569.

Le prothorax porte presque toujours une tache jaune sur chaque épaule.

2. **Décatome variant.** *Décatoma varians*, Walsh.

Decatoma varians, Walsh—Am. Entom. II, 300.

♀—Long. .09 pce. Varié de noir et de jaune ; la bouche, le scape des antennes, les orbites interrompus sur le vertex, le prothorax, les flancs, les pattes avec la base de l'abdomen en dessous, jaune, le reste noir. Tête et thorax ponctués-granuleux. Ailes hyalines avec le stigma épais, noir, faisant la base d'une bande étroite brune traversant l'aile entière. Pattes jaunes, les cuisses plus ou moins brunes. Abdomen pédiculé, poli, brillant, subglobuleux, noir, jaune à la base en dessous.—CapRouge.

Nous en avons fait éclore un grand nombre de galles cueillies sur le *Vaccinium Pensylvanicum.* Nous avons tout lieu de croire que l'insecte lui-même est le producteur de la galle, car nous n'avons trouvé autre chose dans toutes les loges que nous avons ouvertes que la peau jaune de sa larve.

17. Gen. Isosome. *Isosoma*, Walsh.

Ces insectes diffèrent surtout des Eurytomes par les caractères suivants : corps finement ponctué, quelquefois presque lisse ; n'étant pas contractiles, ils sont dépourvus de ce sillon dans le flanc destiné à recevoir la cuisse intermédiaire ; antennes de 9 articles, brièvement ciliées dans les ♀ et longuement dans les ♂, mais ces articles non pédonculés comme dans les ♂ Eurytomes. L'abdomen subsessile se tient en ligne avec le thorax, ne se courbant pas en dessous comme chez les Eurytomes.

Deux espèces rencontrées :

Corps ponctué-granuleux, pattes presque entièrement noires..... **1 hordei.**

Corps très finement ponctué, presque lisse, pattes en partie jaunes..... **2. tritici.**

1. **Isosome de l'orge.** *Isosoma hordei*, Harr.

Eurytoma hordei, Harr.—New Engl. Farm. IX, No. 1, p 2.

♂♀ — Long. 08 pce. Noir, ponctué-granuleux sur la tête et le thorax, l'abdomen poli, brillant. Face sans aucune tache. Antennes médiocrement pubescentes dans les ♀, cilliées dans les ♂. Prothorax en carré transversal, le plus souvent avec une tache jaunâtre à chaque épaule. Ailes hyalines avec le stigma et les nervures pâles. Pattes noires, les genoux avec les autres articulations jaunâtres, les hanches noires, les tarses pâles avec l'extrémité noire.—Cap Rouge.

Ces insectes sont parasites de la Cécidomye qui produit des galles aux jointures des chaumes de l'orge.

2. **Isosome du blé.** *Isosoma tritici*, Riley.

Isosoma tritici, Ril.—Am. Nat. XVI, 247.

♂♀—Long .10 pce. Noir, la tête et le thorax brun plus ou moins roussâtre, polis, brillants, le prothorax avec une grande tache pâle à chaque épaule. Le scape des antennes pâle en dessous; les articulations des pattes avec les tarses, jaune-pâle. Les nervures des ailes brunes.

On n'est pas encore fixé sur le mode de reproduction de cet insecte ; est-il comme le précédent le parasite d'un diptère ou vit-il, à l'état de larve, de la substance de la paille du blé dans lequel on le trouve, la chose reste encore douteuse. La différence qui paraît bien constatée entre les 2 insectes, c'est que le premier se trouve dans des galles aux jointures des tiges d'orge, et le second dans le creux même des entre-nœuds du blé.

18. Gen. OLIGOSTHÈNE. *Oligosthenus*, Walk.

Tête transversale. Antennes presque en massue, plus longues et moins épaisses dans les ♂. Thorax robuste, le prothorax en carré transversal. La nervure stigmatique avec un rameau simple se recourbant vers la côte. Pattes médiocres, les cuisses postérieures renflées et s'élargissant graduellement de la base à l'extrémité, en avant de laquelle elles sont échancrées et portent d'ordinaire une petite épine. Abdomen sessile, convexe triangulaire, à tarière un peu plus longue que lui.

Une seule espèce rencontrée.

Oligosthène à-2-taches *Oligosthenus bimaculatus*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir avec les pattes en partie jaunes. Face sans aucune tache; tête et thorax opaques, ponctués-granuleux. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, avec 3 taches brunes sur le limbe, l'une plus grande et plus foncée touchant le rameau stigmatique, l'autre vers le milieu du limbe. Les hanches et les cuisses noires, les jambes, les tarses avec l'extrémité des cuisses, jaune. Les cuisses postérieures médiocrement renflées, échancrées à leur extrémité, mais sans dent dans notre individu. Abdomen court, robuste, très finement ponctué, poli à la base, poilu à l'extrémité; tarière forte et un peu plus longue que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Les 2 taches des ailes rendent cet insecte très reconnaissable. C'est avec hésitation que nous l'avons rangé dans ce genre qui, d'après Walker, devrait avoir les cuisses postérieures dentées en dessous; mais sa couleur l'excluant des Callimones, nous ne voyons aucun autre genre qui lui convienne davantage.

19 Gen. SYNTOMASPE. *Syntomaspis*, Först.

Tête transversale. Antennes presque en massue et velues; leur premier article long, le 2e court, cyathiforme, le 3e très court, le 4e et les suivants jusqu'au 10e de plus en plus longs, allongé ou presque carré; l'écusson convexe, avec une impression transversale au-delà de son milieu. Pattes d'égale grosseur entre elles. Abdomen allongé, convexe, pédiculé dans les ♂, sessile dans les ♀; tarière saillante.

Une seule espèce rencontrée.

Syntomaspe brillant *Syntomaspis splendens*, n. sp.

♂♀—Long. .19 pce. D'un cuivré métallic brillant, à reflets purpurins, la tête et le thorax très finement ponctués, polis. Antennes noires, pubescentes, le scape jaune. Prothorax long, à peine rétréci en avant. Ailes hyalines, mais avec un grand nuage brun occupant la plus grande partie du limbe, ce nuage renfermant une grande tache hyaline au dessous du stigma, et laissant de même une marge hyaline tout autour; rameau de la

nervure stigmatique court et recourbé. Pattes d'un beau jaune les hanches et les cuisses postérieures de la couleur du corps, les dernières jaunes à la base.—Ottawa (Harrington).

Bien remarquable par ses ailes tachées de brun. Peut-être le *maculipennis*, Cameron, que nous n'avons point vu et qu'on a trouvé au Mexique ? La richesse de ses téguments porterait à croire qu'il appartient à des climats plus ensoleillés que le nôtre.

5 Gen. CALLIMONE, Spin. p. 570.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes :

Cuisses vert métallique ou bleuâtre ;
Thorax fortement ponctué, tarière plus longue que le corps..... **1. longicauda**, *p.* 808.
Thorax finement ponctué ; tarière moins longue que le corps..... **3. tubicola**.
Cuisses entièrement jaunes ;
Abdomen vert métallique à la base.... **3. fagopyrum**, 573.
Abdomen avec une bande jaune à la base.. **4. flavicoxa**.

3. **Callimone tubicole**. *Callimone tubicola*, O. Sack.

Callimone tubicola, O. Sack. — Trans. Am. Ent. Soc. III, 60.

♀ - Long. .08 pce. Verte avec réflexions bleuâtres, quelquefois plus ou moins cuivrées. La face cuivrée. Antennes noires, le scape jaune. Thorax très finement ponctué. Ailes hyalines, la nervure pâle. Pattes jaunes avec les hanches et les cuisses vertes, l'extrémité des unes et des autres, jaune, les jambes et les tarses jaunes, les derniers plus pâles. Abdomen à reflets bleuâtres, tarière à peine plus longue que l'abdomen, forte. — CapRouge.

VAR.—Couleur générale brun-cuivré. La tarière est plus courte que dans celle mentionnée par O. Sackèn, nous pensons cependant que c'est bien la même espèce. Ses cuisses vertes la distinguent surtout de la *fagopyrum*.

4. **Callimone hanches-jaunes**. *Callimone flavicoxa*, O. Sack.

Callimone flavicoxa, O. Sack. — Trans. Am. Ent. Soc. III, [illegible]

[illegible] ong. .13 pce. Face d'un vert cuivreux à réflexion dorée, finement ponctuée et pubescente. Antennes noires avec le scape brun-cuivré. Couleur du thorax d'un vert métallique un peu sombre, la partie antérieure de l'écusson plus ou moins cuivreuse. Ailes hyalines, avec poils bruns, et une grande tache ou strie au milieu du disque d'un brun pâle, non très distincte, la nervure brune. Pattes jaunes, les hanches, surtout les postérieures, plus ou moins vertes à la base. Abdomen brun avec une bande transversale jaune près de la base et une tache verte en avant de cette bande, les segments terminaux, brun obscurément bleuâtre.— Ottawa (Harrington), CapRouge.

Bien que la coloration diffère quelque peu de la description de M. Osten Sacken, cet insecte paraît bien appartenir à cette espèce. Nous n'avons encore pris que des ♂.

20. Gen. ORMYRE. *Ormyrus*, Westw.

Antennes de 13 articles, celles des ♀ en massue, le premier article long, le 2e court, les 2 suivants très courts, 5-10 cyathiformes, 11-13 rapprochés et formant une massue tronquée obliquement. Dans les ♂, article 2 cyathiforme, 5-10 de plus en plus courts, 11-13 formant une massue ovale. Thorax renflé, avec le prothorax court et l'écusson renflé, ovale, son extrémité est pointue et prolongée sur la 1ère région du métathorax. Ailes velues, à cubitus très court.

Une seule espèce rencontrée.

Ormyre pieds-bruns.—*Ormyrus brunneipes*, n. sp.

♀ —Long. 11 pce. Vert, poli, brillant ; le thorax et l'abdomen avec poils blanchâtres, la tête et le thorax à ponctuations peu distinctes. Antennes brunes, le scape jaune en dessous. Ailes hyalines, le cubitus très court, ne consistant qu'en un petit nœud à peine séparé du radius. Pattes d'un brun sale, avec les genoux et les tarses pâles, les cuisses postérieures de la couleur du corps. Abdomen conique, se rétrécissant de la base au sommet

pour former un étui à la tarière qui n'est pas sortante. — Cap Rouge.

La forme conique de l'abdomen ♀ fait aisément distinguer ces insectes.

7. Gen. Perilampus, Latr, p. 571.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

4. **Périlampe aciculé.** *Perilampus aciculatus*, n. sp.

♀—Long. ·03 pce. D'un vert brunâtre foncé, avec l'abdomen d'un bleu violacé. Le thorax et l'écusson fortement ponctués, la base avec aciculations longitudinales et le vertex avec de semblables transversales. Ailes hyalines, les nervures jaunes. Pattes vertes, brillantes, avec les tarses roux.—Ottawa (Guignard).

Se distingue surtout du *platygaster* par les aciculations de sa face.

5. **Périlampe lisse.** *Perilampus lævis*, n. sp.

♀—Long. ·08 pce. Noir d'airain violacé; la tête et le thorax très finement ponctués, l'abdomen parfaitement lisse. Thorax avec les sillons parapsidaux bien distincts; prothorax légèrement rétréci en avant. Ailes hyalines, les nervures jaune-pâle. Pattes noires, les tarses avec l'extrémité des jambes jaune-pâle. La face très finement ponctuée, sans aciculations, ni reflets métalliques. Abdomen à reflets bleuâtres.—Ottawa (Harrington).

Cette espèce, vu son manque de grosses ponctuations, sa face lisse, son prothorax rétréci légèrement, son sillon antennaire moins prononcé, pourrait peut-être former un genre particulier.

21. Gen. Micromèle. *Micromelus*, Westw.

Tête transversale, plus large que le thorax. Antennes de 13 articles, simplement pubescentes. Prothorax arrondi en avant. Ailes avec l'ulna courte, plus courte que l'humérus. Pattes ordinaires. Abdomen pédiculé, déprimé, assez large, arrondi postérieurement avec la tarière passablement saillante.

Une seule espèce rencontrée.

Micromèle cornes-noires. *Micromelus nigricornis*, Prov.

Pteromalus nigricornis, Prov.—Faune p. 576.

Cet insecte n'appartient pas au genre Ptéromale, mais bien au genre *Micromelus* qui se range dans la tribu des Sphégigastérides de Walker.

22. Gen SPALANGIE. *Spalangia*, Latr.

Tête en ovale, rétrécie en avant. Antennes de 12 articles, insérées près de la bouche et écartées entre elles, longues et filiformes dans les ♂, avec le 3e article long, de plus en plus épaissés dans les ♀ avec les articles 3-9 courts et les derniers plus longs et plus obtus. Ailes à ulna longue et à cubitus très court, ne formant qu'un point épais s'écartant à peine de la côte. Abdomen pédiculé, en ovale, déprimé.

Une seule espèce rencontrée.

Spalangie bronzée. *Spalangia ænea*, n. sp.

♂—Long. .08 pce. D'un noir plus ou moins bronzé, avec la bouche rousse. Antennes très longues, filiformes, pubescentes, à articles distincts. Thorax ponctué-rugueux, à prothorax très court. Ailes légèrement obscures, à nervures brunes. Pattes brun plus ou moins roussâtre. Abdomen à pédicule court et fort, le reste en ovale, déprimé, le 3e segment le plus grand, poli, brillant, arrondi à l'extrémité. – Ottawa (Harrington).

23. Gen. MÉTACOLE. *Metacolus*, Först.

Corps ponctué. Ailes avec l'ulna épaissie et occupant à peu près la moitié de la longueur de l'aile, le cubitus aussi épaissi, mais court, terminé par un point épais, le radius plus long que le cubitus. Abdomen allongé, déprimé, conique. Pour le reste semblable aux Ptéromales.

Métacole conique. *Metacolus conicus*, n. sp.

♀ – Long. .14 pce. D'un beau vert métallique brillant, plus ou moins bleuâtre sur le vertex et les flancs. La face très finement

ponctuée, le thorax un peu plus fortement. Le scape des antennes bleu métallique le reste brun. Ailes hyalines avec poils noirs, les nervures fortes et brun-foncé. Pattes jaune-pâle, les hanches et les cuisses de la couleur du corps à l'exception des genoux qui sont aussi jaune-pâle. Abdomen déprimé, en cône très allongé; tarière non sortante.—Cap Rouge.

La nervation des ailes de cet insecte permet à première vue de le distinguer des Ptéromales.

24. Gen. Dinote. *Dinotus*, Först.

Tête un peu plus large que le thorax ; joues renflées ; antennes filiformes, assez longues. Ailes à cubitus assez long portant à son extrémité une tache calleuse très grande. Cuisses postérieures renflées, leurs jambes avec un seul éperon. Abdomen sessile, atténué en une longue pointe, se rétrécissant de la base à l'extrémité.

Insectes bien reconnaissables par le large point calleux de leurs ailes. Une seule espèce rencontrée.

Dinote aigu. *Dinotus acutus*, n. sp.

♀ — Long. .09 pce. D'un vert métallique plus ou moins bleuâtre. Antennes brunes, le scape jaunâtre. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures brunes. Pattes jaunâtres, les hanches noires, les cuisses postérieures médiocrement renflées et de la couleur du corps au milieu. Abdomen étroit, ses côtés relevés, atténué en une longue pointe.—Cap Rouge.

25. Gen. Roptrocère. *Roptrocerus*, Ratz.

Tête en carré transversal, aussi large que le thorax. Antennes dans la ♀ à funicule épais, le 1er article brusquement rétréci. Thorax lisse, le métathorax très court. Ailes à cubitus assez long, terminé par un point calleux non très dilaté. Abdomen sessile, droit, épaissi en dessous, terminé par une tarière de la moitié de sa longueur environ.

La tarière de ces insectes les distingue de tous les autres de cette tribu. Une seule espèce rencontrée.

Roptrocère droit. *Roptrocerus rectus*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. D'un vert métallique plus ou moins cuivré. Antennes jaunes à la base, s'épaississant continuement jusqu'à l'extrémité pour se terminer par une massue obtuse. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes jaunes, les hanches et les cuisses plus ou moins obscures. Abdomen droit en dessus, épaissi en dessous, à tarière forte, de plus de la moitié de sa longueur.—CapRouge.

9. Gen. SEMIOTELLUS, Westw, p. 573.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez la suivante.

8. **Semiotelle chalcidifage.** *Semiotellus chalcidiphagus*, Walsh.

Semiotellus chalcidiphagus, Wash.—Am. Entom. II, 368.

♂—Long. .09 pce. D'un bleu indigo brillant avec reflets verdâtres en certains endroits. La tête et le thorax à ponctuations denses et fines. Antennes brunes, pubescentes. Pattes roux-pâle, les cuisses et les jambes souvent obscurcies au milieu. Ailes hyalines, à cubitus très court, terminé par un point épais. Abdomen subpétiolé, arrondi à l'extrémité avec une petite pointe faisant saillie. Dans la ♀ les ailes portent un nuage brun s'étendant dans toute la longueur de l'ulna et occupant toute la largeur du limbe.—Ottawa (Harrington).

Voisine de la *fuscipes* mais s'en distinguant par son abdomen plus allongé et son cubitus 3 fois plus court.

26. CHARITOPE. *Charitopus*, Först.

Tête courte et large. Antennes de 13 articles, en massue, les articles 3 et 4 très petits, la massue ovale, creusée, en cuiller en dessous. Dos du prothorax petit, celui du mésothorax grand; écusson médiocre. Ailes manquant quelquefois. Pattes avec les jambes intermédiaires munies d'une forte épine à leur ex-

trémité. Abdomen sessile, déprimé, atténué en une longue pointe ; tarière saillante.

Une seule espèce rencontrée.

Charitope à-face-pleine. *Charitopus facialis*, n. sp.

♂—Long. .18 pce. D'un brun foncé bleuâtre ; la face pleine, large, finement ponctuée, avec poils écailleux épars bien apparents. Antennes filiformes, brunes, à premier article roux, très long, la massue à peine élargie, mais creusée en cuiller en dessous. Thorax robuste, large, le dos du prothorax très étroit, tout le thorax comme la tête finement ponctué. Ailes hyalines, grandes, à nervures brunes, le cubitus terminé par un point épais, dépassé par le radius. Pattes de la couleur du corps, les hanches avec le métathorax, bleu d'azur, les jambes rousses, les tarses intermédiaires à peine dilatés à la base avec l'épine de la jambe médiocre. Abdomen vert à la base, violet brillant sur le dos, déprimé, et atténué en longue pointe à l'extrémité.—Ottawa (Harrington).

Cet insecte dont nous n'avons rencontré que le ♂ pourrait peut-être appartenir à quelqu'autre genre voisin.

27. Gen. CHILONURE, *Chiloneurus*, Westwood.

Tête coupée droit en arrière et arrondie en demi sphère en avant, avec les antennes insérées vers le milieu de la face. Antennes de 11 articles, à scape fort long, le reste en forme de massue allongée. Dans les ♂ les articles sont allongés, rétrécis au milieu et portant deux verticilles de longs poils. Prothorax court, mésothorax grand, sans sillons parapsidaux et rebordé en arrière. Ecusson renflé et portant au sommet une touffe de poils raides. Ailes avec un stigma distinct et le cubitus égal au radius. Abdomen court et large, déprimé en dessus, subcordiforme ; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Chilonure à-ailes-tachées. *Chiloneurus maculatipennis*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. La tête, les flancs, l'écusson, d'un jaune-

roussâtre, le reste noir. La face finement ponctuée, non rugueuse, brune sur le vertex. Scape des antennes jaune, le pavillon noir. Thorax très finement ponctué, avec poils grisâtres surtout au bord postérieur du mésonotum. Ecusson jaune avec une touffe de poils raides noirs. Ailes parfaitement hyalines dans leur moitié basilaire et brunes dans le reste, la partie hyaline portant une bande foncée en avant du stigma, traversant presque toute l'aile, de la côte au bord inférieur. Pattes jaunes, les jambes et les tarses antérieurs presque blancs, les cuisses et les jambes postérieures plus ou moins brunes, leurs tarses blancs excepté à l'extrémité. Abdomen noir avec un lustre doré et une tache jaune à la base.—Hull (Harrington).

28. Gen. COPIDOSOME. *Copidosoma*, Ratzeburg.

Tête arrondie en avant ; antennes insérées près de la bouche, à scape fort long, les 6 articles du funicule allongés et grêles, la massue délicatement courbée à l'extrémité, ou épaisse, et tronquée obliquement. La tête finement ponctuée. Le mésonotum et souvent aussi l'écusson à ponctuations sub-écailleuses. Ailes hyalines, avec l'ulna assez longue, le cubitus court et le radius indistinct. Abdomen sessile, à tarière très longue ou à peine sortante.

Deux espèces rencontrées.

1. Copidosome errant, How.—Chalc. Départ. Agri. p. 11.

♂—Long. .08 pce. Tête et pronotum, brun avec lustre légèrement métallic ; mésonotum d'un vert gai ; écusson brun cuivré. Antenne noires avec le scape à lustre métallique, la massue allongée et délicatement courbée. Ailes hyalines. Pattes avec les hanches et les cuisses, noir brillant, les cuisses antérieures jaunâtres au sommet ; les jambes jaunes, les postérieures plus ou moins brunes à la base. Abdomen transversalement chagriné à la base ; dans la ♀ tarière du tiers de l'abdomen environ.—CapRouge.

Les antennes près de la bouche et la forme du mésonotum empêchent de confondre ces petits insectes avec les Sémiotelles.

2. Copidosome pieds-pâles. *Copidosoma pallipes*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. D'un vert métallique foncé, finement ponctué. La face avec le scape des antennes, bleu; la massue des antennes noire, pubescente, tronquée obliquement à l'extrémité. Ailes hyalines, l'ulna à peu près d'égale longueur que le cubitus, le radius un peu plus court. Pattes jaunes, les hanches de la couleur du corps, les pattes postérieures noires avec les tarses blancs, excepté l'extrémité qui est noire. Abdomen conique, brun cuivré, déprimé en dessus avec les côtés relevés, tarière forte, presque aussi longue que l'abdomen.—Ottawa (Harrington).

Bien remarquable par ses tarses postérieurs blancs et sa forte tarière. Cette espèce appartiendrait peut-être plutôt au genre *Homalotylus*, Mayr, vu le sillon de sa face peu prononcé.

29. Gen. COCCOPHAGUS, Westw.

Tête large, transversale, son bord occipital non tranchant. Antennes de 8 articles. Prothorax très court, rétréci en avant; mésothorax à sillons parapsidaux à peine distincts. Ailes à ulna un peu plus longue que le cubitus, le radius aussi plus long, cubitus terminé par un point calleux. Pattes intermédiaires à éperons moyens à l'extrémité des jambes. Abdomen sessile, déprimé en dessus, droit, renflé en dessous, en ovale élargi en une petite queue et atténué à l'extrémité servant d'étui à la tarière.

Trois espèces rencontrées.

Corps d'un brun cuivré ..... 1. **brunneus**, *n. sp.*
Corps bleu-métallique; antennes comprimées..... 2. **compressicornis**, *n. sp.*
Corps vert-métallique avec les pattes blanches, 3. **pallipes**, *n. sp.*

1. Caccophage brun. *Caccophagus brunneus*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. D'un brun légèrement bronzé, la tête et le thorax finement ponctués. Antennes courtes, noires, sans aucune tache. Pattes noires, les tarses d'un jaunâtre sale. Abdomen presque orbiculaire avec sa pointe allongée en queue.—CapRouge.

Var.—Le scape des antennes jaune avec les pattes d'un jaune brunâtre sale.

2. **Coccophage à-antennes-comprimées.** *Coccophagus compressicornis*, n. sp.

♀—Long. .16 pce. D'un beau bleu métallique ; antennes brunes, fortement comprimées. Ailes hyalines avec l'ulna longue et le cubitus court. Pattes brunes avec les tarses pâ es, excepté à l'extrémité. Abdomen en ovale allongé, atténué en pointe à l'extrémité, le dessous d'un brun violacé.—Ottawa (Harrington).

3. **Coccophage pieds-pâles.** *Caccophagus pallipes*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. D'un beau vert métallique avec les pattes blanches ou jaune-pâle, les hanches de la couleur du corps. Antennes brunes. Thorax densément mais distinctement ponctué. Ailes avec le cubitus assez long et le point calleux avec le rudiment d'un petit rameau. Abdomen ovale, atténué en pointe à l'extrémité, vert comme le thorax, brillant.—Ottawa (Harringt.).

Ses pattes blanches rendent cette espèce très reconnaissable.

30. Gen. EUPLECTRE. *Euplectrus*, Westw.

Tête large et courte, transversale. Antennes insérées au dessous du milieu de la face, à scape long, funicule de 4 articles. Thorax fortement développé ; mésonotum avec une petite carène médiane. Abdomen à pédicule distinct quoique court, cylindrique, le reste orbiculaire-ovale. Tête et thorax avec poils blancs épars. Téguments non métalliques. Jambes postérieures avec 2 longs éperons, égalant souvent les 2 premiers articles du tarse.

Trois espèces rencontrées.

Abdomen sans tache, pattes jaunes ;
Noir, les pattes y compris les hanches jaune-miel ..... 1. **mellipes**, *n. sp.*
Vert métallique, pattes jaune avec les hanches noires ..... 2. **lucens**, *n. sp.*
Abdomen avec une grande tache pâle à la base, pattes jaune-pâle, y compris les hanches. 3. **viridæneus**, *n. sp*

1. **Euplectre à-pattes-jaune-miel.** *Euplectrus mellipes*, n. sp.

♀—Long. .08 pce. Noir avec les pattes et les antennes jaune-miel. La face noire sans aucune tache. La massue des antennes plus ou moins obscure à l'extrémité. Thorax finement ponctué, le mésonotum à carène médiane peu distincte, le pronotum non rugueux. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures jaunes. Pattes d'un beau jaune miel sans aucune tache, y compris les hanches. Eperons des jambes postérieures égalant les 2 premiers articles des tarses.—CapRouge.

Voisin du *Comstockii*, How. mais de plus forte taille, à pronotum non rugueux, etc.

2. **Euplectre brillant.** *Euplectrus lucens*, n. sp.

♀—Long. .08 pce. D'un beau vert métallique brillant, avec les pattes jaunes. Thorax finement ponctué, les lobes du mésonotum distinctement séparés. Ailes hyalines, iridescentes, à ulna courte, le radius plus long que le cubitus. Hanches de la couleur du corps. Abdomen à pédicule court et fort, le reste de forme ovale, déprimé, poli, obtus à l'extrémité, avec la tarière saillante. CapRouge, Ottawa (Guignard).

Bien distincte de la précédente par sa taille et sa coloration.

3. **Euplectre verdâtre.** *Euplectrus veridæneus*, n. sp.

♀—Long. .08 pce. Vert d'airain brunâtre, avec les antennes et les pattes jaune-miel, le funicule et la massue des antennes plus ou moins obscurcis. Thorax très finement ponctué. Ailes hyalines avec les nervures brunes, l'ulna longue. Abdomen pédiculé, en ovale atténué à chaque extrémité, noir avec une grande tache jaune-pâle à la base, laissant une bordure noire aux côtés.—Ottawa (guignard).

Voisin du *Comstockii*, Ashm., mais moins robuste, à thorax plus allongé, et à tache abdominale plus restreinte.

31. Gen. MIOTROPE. *Miotropis*, Thom.

Tête courte et large, à antennes insérées au dessous du milieu de la face. Thorax fort, à prothorax brusquement ré-

tréci en avant, le mésonotum avec les parapsides peu distinctes en avant. Ailes avec l'humérus non interrompu, passant par une courbe dans l'ulna, le cubitus assez long. Abdomen subsessile, à pédicule très court. Tarses de quatre articles. Ecusson sans sillons. Corps non métallique.

Les éperons courts des jambes postérieures distinguent surtout ces insectes des Euplectrès.

Miotrope nébuleuse. *Miotropis nebulosa*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Brun foncé, la tête et surtout la face à reflets cuivreux. Antennes brunes, jaunes à la base. Thorax finement ponctué. Ailes avec une grande tache peu foncée au milieu du disque, touchant le cubitus mais ne touchant pas les bords. Pattes brunes, les jambes avec les tarses et l'extrémité des cuisses, jaune-pâle. Abdomen subsessile, en ovale élargi, obtus à l'extrémité, déprimé en dessus avec une tache pâle à la base.—Ottawa (Harrington).

Les ailes nuagées de cette espèce la font facilement reconnaître.

11. Gen. EULOPHUS, Geoffroi, p. 576.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Eulophe à-trois-branches.** *Eulophus tricladus*, n. sp.

♂—Long. .08 pce. D'un brun métallique plus ou moins cuivré, ponctué. Antennes plus épaisses au sommet, l'article terminal bien plus fort que les précédents, les articles de la base émettent 3 rameaux poilus, aussi longs et aussi gros que l'antenne même. Mésonotum large et densément ponctué. Ailes hyalines, avec l'ulna beaucoup plus longue que le cubitus. Pattes brunes, les jambes et les tarses jaune-pâle. Abdomen poli, brillant, brun violacé, élargi et arrondi à l'extrémité, avec une petite pointe au sommet.

Même coloration dans la ♀, le scape des antennes aussi sans tache.—Ottawa (Harrington).

Voisin du *dicladus*, Say, mais ses antennes portant 3 branches au lieu de deux.

32. Gen. CHRYSOCHARIS. *Chrysocharis*, Walk.

Antennes insérées vers le milieu de la face, non en massue. Prothorax court, le mésothorax avec ses lobes distinctement divisés. Ailes avec l'ulna fort longue, donnant naissance au cubitus au delà de la moitié de la longueur de l'aile, l'ulna étant interrompue pour passer dans l'huménus. Abdomen brièvement pédiculé.

Une seule espèce rencontrée.

Chrysocharis verte. *Chrysocharis viridis*, n. sp.

♀—Long. .07 pce. D'un beau vert métallique brillant avec les pattes blanches. Antennes brunes, filiformes, à articles distincts. Ailes hyalines avec poils bruns. Hanches de la couleur du corps. Abdomen brièvement pédiculé, subglobuleux, d'un brun d'airain brillant, terminé par une très petite pointe. – Ottawa (Harrington).

33. Gen. TRICHASE. *Trichasius*, nov. gen.

Tête courte et large. Antennes insérées au bas de la face, ne paraissant composées que de 3 articles, le scape, le funicule et la massue qui sont à peu près d'égale longueur, le funicule est cependant composée de 4 à 5 articles, la massue grosse et allongée en comprend aussi trois. Thorax sans sillons parapsidaux distincts ; écusson assez petit. Point d'ailes. Pattes ordinaires. Abdomen suborbiculaire, sessile, bombé en dessus.

Une seule espèce rencontrée.

Trichase à massue. *Trichasius clavatus*, n. sp.

♀—Long. .05 pce. D'un brun roussâtre uniforme avec les pattes jaunes. La massue des antennes noire. Thorax densément ponctué, métathorax rugueux. Pattes jaune-pâle, les tarses avec le dernier article brun. Abdomen plus brun que le reste, poli, mais non métallique. – Ottawa (Harrington).

Cet insecte minuscule a une apparence toute particulière avec la forte massue de ses antennes.

34. Gen. HOLCOPELTE. *Holcopelte*, Först.

Tête forte, transversale ; antennes de 7 articles, les 3 derniers formant une massue allongée terminée en pointe. Prothorax court, beaucoup plus étroit que le mésothorax, celui-ci avec un sillon de chaque côté du milieu à la base ; l'écusson grand, avec un sillon longitudinal au milieu; le métathorax petit, étroit. Ailes avec l'ulna interrompue et très longue, le cubitus et le radius très courts. Tarses de 4 articles. Abdomen brièvement pédiculé, de forme ovalaire, pointu à l'extrémité, le 2e segment le plus grand ; tarière non sortante.

Ces insectes se distinguent surtout des Tétrastiques par leur abdomen pédiculé, la forme de leur thorax et le sillon unique de leur écusson. Une seule espèce rencontrée.

Holcopelte pieds-blancs. *Holcopelte albipes*, n. sp.

♂—Long. .09 pce. D'un beau vert métallique avec teinte de bleu en certaines parties. Le vertex à peu près lisse, le mésonotum et l'écusson fortement ponctués, celui-ci avec un sillon longitudinal au milieu; le prothorax beaucoup plus étroit que le mésothorax. Ailes hyalines avec poils noirs, l'ulna occupant plus de la moitié de la longueur de la côte, le cubitus et le radius très courts. Antennes brun-foncé, pubescentes, terminées par une massue atténuée longuement en pointe, le scape bleuâtre comme le reste de la face non occupé par les yeux qui sont gros et bruns. Pattes de la couleur du corps avec les tarses blancs terminés de noir. Abdomen distinctement pédiculé, de forme ovalaire, le 2e segment très grand, vert, les autres très courts, mais se rétrécissant en pointe.—Ottawa (Guignard).

35. Gen. TÉTRASTIQUE. *Tetrastichus*, Haliday.

Tête courte, transversale. Antennes de 9 articles dans les ♂ et 10 dans les ♀. Thorax rétréci en avant, le prothorax très court ; mésonotum sans sillons parapsidaux. Ecusson avec 2 sillons longitudinaux. Ailes avec l'ulna interrompue en passant dans l'humérus. Tarses de 4 articles. Abdomen court, déprimé en dessus, à tarière cachée ou sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Tétrastique à-3-sillons. *Tetrasticus trisulcatus*, n. sp.

♂—Long. .09 pce. D'un beau vert foncé avec les pattes jaunes. Le thorax et la tête finement ponctués, l'abdomen lisse Antennes noires, le scape jaune en dessous. Prothorax très court ; le mésonotum et l'écusson très finement ponctués, le premier avec un petit sillon au milieu en arrière, et le second avec un de chaque côté du milieu. Ailes hyalines avec poils noirs, le costa frangé de poils, l'ulna longue, interrompue pour passer à l'humérus, le cubitus assez long et le radius très court, presque nul. Pattes jaunes, les hanches et les cuisses, excepté au sommet, de la couleur du corps. Abdomen court, sessile, arrondi et terminé en pointe postérieusement.

♀—D'un brun cuivré avec les antennes terminées par une massue beaucoup plus épaisse que les articles qui la précèdent ; les pattes aussi plus ou moins obscurcies de brunâtres :—Cap. Rouge, Ottawa (Harrington).

Bien remarquable par les sillons de l'écusson.

Fam. IX—CHRYSIDES, p. 577.

M. Frank Aaron a donné, dans le vol. XII des *Transactions of the American Entomological Society*, une monographie de cette famille qui a jeté un nouveau jour sur la distinction des genres et espèces qui lui appartiennent.

Aux 4 genres que nous avions mentionnés en premier lieu, il faut en ajourter 4 autres ayant aussi des représentants sur notre territoire. La clef qui suit pourra servir à les distinguer les uns des autres.

Clef pour la distinction des genres.

1(13) Face plus ou moins creusée pour la réception du premier article des antennes. Prothorax plus large que long, plus court que le mésothorax. Abdomen à 3 segments dorsaux, à ventre concave ;

2(5) 3e segment abdominal avec une série sous-marginale de trous ou fovéoles, contenue dans

un sillon suivant le bord marginal, ce sillon précédé d'un bourrelet plus ou moins renflé ;

3(4) Face resserrée par le rapprochement des yeux ; ocelle inférieur renfermé dans une cavité bordée par une carène. 1er segment abdominal élargi aux côtés, le 2e trois fois plus long sur le dos que sur les côtés, sa partie postérieure fortement concave ..... **5. Stilbum.**

4(3) Face large ; ocelle inférieur non séparé des autres par une carène. 1er segment abdominal non caréné sur les côtés, le 2e environ 2 fois plus long sur le dos que sur les côtés, sa marge postérieure presque droite au milieu, convexe aux côtés..... **1. Chrysis.**

5(2) 3e segment abdominal sans sillon sous-marginal, étant simplement déclive ou portant une série de fovéoles à la surface ;

6(7) Ongles des tarses bifides au sommet, sans dents à l'extérieur ou avec une seulement..... **2. Hedychrum.**

7(6) Ongles des tarses avec 2 à 6 dents à l'extrémité ;

8(9) Bord du 3e segment abdominal arrondi, simplement coché au milieu, non prolongé étant vu de côté..... .... **6. Omalus.**

9(8) Bord du 3e segment abdominal allongé de chaque côté de la coche, paraissant, vu de côté, former une espèce de bec pour porter l'échancrure ;

10(11 La coche ou échancrure du 3e segment ouverte, non fermée par une membrane.... **3. Elampus.**

11(12) La coche close ou remplie par une membrane incisée triangulairement en dessous... **7. Notozus**

12(11) Bord apical du 3e segment entier ou largement sinué..... **8. Holopyga.**

13(1) Face entièrement convexe. Prothorax aussi long ou plus long que large, plus long que le mésothorax. Abdomen à 4 ou 5 segments, à ventre convexe ..... **4. Cleptes.**

5. Gen. Stilbe. *Stilbum*, Spinola.

Tête beaucoup plus étroite que le post-écusson ; espace entre les yeux étroit, la carène qui est au dessus entourant un espace qui renferme l'ocelle inférieur. Post-écusson se projetant en une pièce subconique fortement excavée. 1er segment abdominal aplati aux côtés, formant en dessus une carène courte et oblique ; 2e segment plus de 3 fois plus long sur le dos que sur les côtés, son bord postérieur fortement convexe ; le 3e terminé par 4 dents dont les 2 du milieu sont plus avancées.

Une seule espèce rencontrée.

Stilbe améthisthe. *Stilbum amethystinum*, Fabr.

Chrysis amethystina, Fabr.—Syst. Ent. II, 359.
Stilbum splendidum, Brullé.—Hymen. IV, 15.
Stilbum calens, Spin.—Ins. Ligur. I, 19.

♀—Long. 42 pce. Bleu foncé avec teintes pourpres et vertes; les antennes et les tarses, brun, les cuisses et les jambes de la couleur du corps. Cavité de la face étroite, à stries transversales. Prothorax à surface inégale, plus long aux côtés qu'au milieu, fortement ponctué. Mésonotum à ponctuations beaucoup moins prononcées excepté au sommet de sa portion médiane qui est, avec l'écusson, très fortement ponctuée-rugueuse; projection du post-écusson fortement excavée en dessus en forme de cuillère. Ailes brunes, enfumées, à nervures violettes à la base. Abdomen à premier segment anguleux en avant sur ses côtés, d'un bleu verdâtre, le 2e 3 fois plus long sur le dos qu'aux côtés, convexe à son sommet, d'un bleu foncé; le 3e avec une double dépression ou sillon, la première près de la base, et l'autre près de son sommet, cette dernière portant de 18 à 20 fovéoles, la marge postérieure avec 4 dents longues et aiguës, les 2 du milieu se projetant en arrière des autres, les côtés légèrement sinués en avant de la dent latérale, tout le 3e segment d'un beau bleu purpurin.—Ontario.

Gen. Chrysis, Lin. p. 579.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les 6 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

1(4) Marge apicale de l'abdomen entière;
2(3) Coins postérieurs de la marge apicale de l'abdomen non allongés ; cavité faciale striée ; sillon portant les fovéoles atteignant la base du 3e segment..... ..... 3. **verticalis.**
3(2) Coins postérieurs du 3e segment légèrement avancés, le bord terminal de celui-ci légèrement arrondi ; sillon portant les fovéoles non prolongé sur les côtés du segment. 4. **hilaris.**
4(5) Marge apicale de l'abdomen cochée au milieu ; cavité faciale striée transversalement, marges latérales du 3e segment bisinuées..... ..... 5. **perpulchra.**
5(6) Marge apicale du 3e segment 3-dentée; post-écusson prolongé postérieurement..... 6. **parvula.**
6(7) Marge apicale du 3e segment 2-dentée; abdomen d'un rouge doré..... 2. **aurichalcea.**
7(1) Marge apicale du 3e segment abdominal avec 4 dents ;
8(11) Marge latérale du 3e segment vue de côté, droite ou légèrement courbée en dedans ;
9(10) Dents courtes, les 2 du milieu séparées par une échancrure régulière, les éloignant plus l'une de l'autre que des dents latérales..7. **nitidula.**
10(9) Dents toutes à égale distance les unes des autres, ou les 2 du milieu plus rapprochées l'une de l'autre que des dents latérales..... 1. **cærulans.**
11(8) Marge latérale du 3e segment vue de côté, sinuée ou arquée avant la dent latérale, la marge antérieure du sillon sous-marginal portant les fovéoles, peu soulevée..... 8. **Nortoni.**

2. Chrysis aurichalcea, Prov. p. 579.

♂—Long. 25 pce. Abdomen d'un rouge doré comme dans la ♀. La cavité de la face lisse au milieu et densément ponctuée sur les côtés. Le premier article des 4 tarses postérieurs pâle. Segment terminal de l'abdomen à dents courtes et séparées par des sinus peu profonds, les deux du milieu peu prolongées en arrière des latérales.—Ottawa.

Nous n'avions encore capturé que des ♀, nous devons à M. Guignard le spécimen ♂ décrit ci-dessus et capturé par lui à Ottawa.

3. Chrysis verticale. *Chrysis verticalis*, Patton.

Chrysis verticalis, Patt.—Can. Ent. XI, 67.

Chrysis striatellus, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 239.

♀—Long. .22 pce. D'un vert violacé, la couleur verte étant plus prononcée sur le prothorax, l'écusson, le sommet des segments abdominaux et les pattes; les 3 premiers articles des antennes avec l'article basilaire des tarses, aussi verts. La plus grande partie des segments abdominaux d'un violet bleuâtre. Ailes à peine obscurcies au bord antérieur; aucune cellule cubitale fermée, 2 cellules discoïdales. Cavité faciale striée transversalement. La tête et le thorax à ponctuations serrées, presque égales; l'écusson avec un petit espace poli en avant. Tout le dos de l'abdomen non poli, ponctué avec une courte pilosité grisâtre. Le sillon antéapical du 3e segment profond, à fovéoles nombreuses; la marge terminale arrondie avec une légère échancrure au milieu.—Ottawa (Harrington).

4. Chrysis gaie. *Chrysis hilaris*, Dahlb.

—Hym. Eur. II, 103.

Chrysis halictula, Gribodo.—Ann. Mus. Senov. VI, 359.

♀—Long. .19 pce. Vert bleuâtre, la couleur bleue étant plus apparente sur le vertex, le mésonotum et l'abdomen. Cavité faciale mal définie, ponctuée et non striée. La tête et le thorax densément ponctués-rugueux. Ailes sub-hyalines, la seconde cellule discoïdale seule fermée par des nervures distinctes. Abdomen en grande partie bleu, surtout le 2e segment, le vert ne se montrant que sur les côtés et au sommet, les segments 2 et

3 avec une bande brune purpurine à la base, le dernier entier, à sillon sous-marginal coupé au milieu par une petite carène, et ne s'étendant pas sur les côtés, les fovéoles subobsolètes.—Ottawa (Harrington).

Bien distincte de la précédente par sa taille plus grêle, sa cavité faciale ponctuée etc.

5. **Chrysis très-belle.** *Chrysis perpulchra*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 308.

♀ - Long. 35 pce. D'un beau vert avec reflets bleuâtres en certaines parties. Cavité faciale striée et séparée du reste par une carène, de cette carène en part deux autres moins apparentes qui vont renfermer l'ocelle inférieur. Tête, thorax et abdomen, ponctués-rugueux. Ailes subhyalines, 2 cellules discoïdales fermées. Abdomen à ponctuations denses et allongées, le 2e segment à reflets bleuâtres sous un certain jour, le 3e échancré au milieu, bisinué sur les côtés, quelquefois peu distinctement, le sillon fovéifère s'étendant sur les côtés jusqu'à la base, les fovéoles grosses et nombreuses.—CapRouge, Ottawa (Guignard).

Variable dans sa coloration, mais en général avec le vert dominant de toutes parts.

6. **Chrysis petite.** *Chrysis parvula*, Fabr. —Syst. Piez. 176.

Chrysis carinata, Say.—Ann. Macl. Lyc. I, 82.
" *tridens*, Lepell.—Brullé, Ins. Hym. IV, 46.
" *virens*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 309.

♀—Long. .30 pce. Verte avec reflets bleuâtres en certaines parties, particulièrement sur l'abdomen. Cavité faciale striée. La tête et le thorax fortement ponctués-rugueux; l'abdomen tout couvert aussi de points enfoncés quoique moins prononcés que sur le thorax. Ailes obscurcies près de la côte; 2 cellules discoïdales. Premier segment abdominal vert, bleuâtre sur le dos, les 2e et 3e bleus avec une bande brune-purpurine à la base, et du vert au sommet et sur les côtés, le dernier coupé presque carré au sommet avec sillon fovéifère non précédé d'une marge renflée, les côtés sinués avant la dent terminale. — Ottawa (Harrington).

Espèce bien distincte par la marge terminale de son abdomen. Son nom spécifique se trouve aujourd'hui en désaccord avec les espèces qui l'avoisinent.

7. **Chrysis nitidule.** *Chrysis nitidula*, Fabr.

—Ent. Syst. II, 243.

♀—Long. .19 pce. Couleur verte avec bleu en plus ou moins grande partie. Cavité faciale ponctuée. La tête, le thorax avec le premier segment abdominal, ponctués-rugueux. Le prothorax vert sur ses marges antérieure et postérieure et bleu au milieu. Le mésonotum bleu, n'ayant du vert qu'au sommet de sa partie médiane. Ailes légérement enfumées, claires à la base. Abdomen bleu avec du vert au sommet et aux côtés des segments, le 3e à 4 dents courtes au sommet dont les deux médianes sont plus distantes entre elles que de celles des côtés, séparées l'une de l'autre par une échancrure régulière. Le sillon submarginal à fovéoles profondes et peu nombreuses. - Cap-Rouge (Ottawa).

Très rapprochée de la *cærulans*, Fabr., et comme elle variable dans sa coloration. Sa plus petite taille et la disposition des dents abdominales suffisent pour les distinguer l'une de l'autre.

1. **Chrysis cærulans**, Fabr., p. 579.

Chrysis nitidula, Brullé—Ins. Hym. IV, 38.
" *bella*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 312.

Très variable dans sa coloration et aussi dans la forme de son 3e segment abdominal. La plus commune de toutes les espèces de ce genre.

8. **Chrysis de-Norton.** *Chrysis Nortoni*, Aaron.

—Trans. Am. Ent. Soc. XII, 237.

♀—Long. .23 pce. Du bleu foncé avec vert et légers reflets pourpres ou vert émeraude avec très peu de bleu. Tête et thorax densément et uniformément ponctués. Ailes légèrement enfumées, plus claires à la base. Abdomen densément ponctué, mais à peine rugueux, le 1er segment vert avec une bande transversale bleue au milieu, le 2e bleu foncé, quelque peu purpurin à la base et vert sur les côtés et au sommet ; le 3e aussi bleu et quelque peu pur-

purin à la base, terminé par 4 dents dont les 2 médianes sont plus éloignées entre elles que de celles des côtés, les marges latérales sinuées en avant de la dent apicale; fovéoles larges, leur sillon se prolongeant sur les côtés jusqu'à la base du segment. – CapRouge, Ottawa (Harrington).

Variable dans sa coloration et très rapprochée de la *cœrulans*.

Il est une autre section des Chrysis présentant 6 dents à leur 3e segment abdominal, nous n'en avons encore rencontré aucune avec ce caractère.

2. Gen. HEDYCRUM, Latr, p. 580.

L'insecte que nous avons décrit comme *Hedychrum violaceum*, p. 580 était *Holopyga ventralis* Say, mais nous avons capturé depuis le véritable *Hedycrum violaceum*, Lepell., il s'accorde avec la description que nous avons donnée avec en sus les caractères suivants : ongles des tarses bifides au sommet, 3e segment abdominal entier, sans prolongement ni coche au sommet.

M. Aaron a formé le genre *Hedycridium* des espèces d'Hédychres qui portent une dent à l'intérieur des ongles de leurs tarses. Nous n'avons encore rencontré aucune espèce ainsi caractérisée.

6. Gen. OMALE. *Omalus*, Jurine.

L'occiput, le disque du prothorax et du mésothorax lisses ou avec seulement des traces de ponctuations ; le front, les côtés antérieurs du prothorax, les côtés, et le métathorax fortement ponctués. Le post-écusson arrondi, non saillant. Abdomen lisse, avec quelques rares ponctuations très fines, le bord apical du 3e segment arrondi et coché au milieu, non allongé vu de côté. Dents des ongles de 2 à 6.

Les genres de cette section sont tous très rapprochés les uns des autres, et il n'est pas toujours facile de compter les dents des tarses ; si l'on ajoute que la forme du 3e segment abdominal

varie assez souvent dans la même espèce, on en conclura que les méprises sont assez faciles dans la distinction de ces insectes.

4 Espèces rencontrées.

Deux dents aux ongles des tarses ;

Marge terminale du 3e segment semi-transparente, jaunâtre, plus large au milieu.... 1. **iridescens.**

Marge terminale du 3e segment concolore avec le reste ; angles terminaux du 2e segment prolongés en arrière de la base du 3e. 2. **læviventris.**

Trois à six dents aux ongles des tarses ;

Coche du 3e segment aussi profonde que large ..... 3. **sinuosus.**

Coche du 3e segment beaucoup plus large que profonde..... 4. **corruscans.**

Omale iridiscent. *Omalus iridescens*, Nort.
—Trans. Am. Ant. Soc. VII, 234.
Elampus marginatus, Prov.—Faune p. 583.

2. Omale à-ventre-lisse. *Omalus læviventris*, Cress.
—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 303.
Elampus læviventris, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 234.
" *cyanescens*, Prov.—Faune II, 582.
CapRouge.

3. Omale sinueux. *Omalus sinuosus*, Say.
Hedychrum sinuosum, Say.—Mac. Lyc. I, 32.
Elampus sinuosum, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 234.
" *purpurascens*, Prov.—Faune II, 582.
CapRouge, Ottawa (Harrington).

4. Omale brillant. *Omalus corruscans*, Nort.
Elampus corruscans, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 234

♀—Long. 20 pce. D'un bleu verdâtre à réflexions purpurines en dessus et verdâtres en dessous. L'occiput, les pro et mésothorax et le tiers apical de l'écusson polis et couverts de larges ponctuations subobsolètes. Ailes hyalines, obscurcies dans leur tiers apical. Cavité faciale polie. Côtés du 3e segment abdominal bisinués. Ongles des tarses à environ 5 dents distinctes.—CapRouge ; Ottawa (Harrington).

L'espèce que nous avons décrite à la page 582 de notre Faune sous le nom d'*Elampus corruscans*, Nort. appartient au genre *Notozus*.

Gen. ELAMPUS, Spin, p. 581.

Des 6 espèces mentionnées, aucune n'appartient au genre ELAMPUS, tel que donné dans la clef des genres ci-dessus, c'est-à-dire à 3e segment abdominal prolongé en une espèce de bec à l'extrémité pour porter la coche, et ayant aux ongles des tarses de 2 à 6 dents.

Elampus spinosus, (Prov.) =Notozus viridicyaneus, Nort.
" *corruscans*, Nort. (Prov.)= " " "
" *viridis*, Cress. (Prov.)= " marginatus, Patton.
" *cyanescens*, Prov.= Omalus læviventris, Nort.
" *purpurascens*, Prov.= " sinuosus, Say.
" *marginatus*, Prov.= " iridescens, Nort.

Deux espèces rencontrées.

Post-écusson non prolongé en arrière; 3e segment abdominal à prolongation très courte.. 1. **Cressoni.**
Post-écusson brièvement prolongé en arrière; 3e segment abdominal à prolongation bien distincte .... 2. **speculum.**

1. **Elampe de-Cresson.** *Elampus Cressoni*, Aaron. —Trans. Ent. Soc. VII, 215.

♀—Long. 19 poc. Bleu foncé. La tête et le thorax fortement ponctués, mais avec certaines parties lisses. L'occiput, la partie postérieure du prothorax avec la partie médiane du mésothorax, lisses, portant à peine des indications de ponctuations; l'écusson et le post-écusson fortement ponctués et à réflexions verdâtres, le dernier arrondi, non projeté en avant. Ailes hyalines, assez fortement obscurcies dans leur moitié apicale. Abdomen bleu-foncé, à ponctuations obsolètes, le 3e segment avec un seul sinus aux côtés, la partie médiane de l'extrémité prolongée en bec pour porter la coche, les lobes de celle-ci arrondis et non tronqués; toute la partie apicale du 3e segment avec une courte pilosité grisâtre assez dense. Les ongles des tarses pluridentés.—Ottawa.

2. Elampe miroir. *Elampus speculum*, Say.

Hedychrum speculum, Say—Bost. Journ. 1,285.

♀—Long .17 pce. D'un beau vert émeraude à réflexions légèrement bleuâtres sur le thorax et faiblement cuivrées sur le vertex. Tout couvert de ponctuations sans espaces lisses, l'abdomen les ayant beaucoup plus fines que le thorax. Post-écusson prolongé en une espèce de spatule à son sommet se projetant un peu en arrière, cette spatule toute ponctuée en dessus. Troisième segment abdominal avec ses côtés bisinués et une projection tronquée au sommet. Ailes hyalines, légèrement obscurcies dans leur moitié apicale. Ongles des tarses à 3 dents.—CapRouge; Ottawa (Guignard).

7. Gen. NOTOZE. *Notozus*, Först.

Tête et thorax quelquefois également ponctués et d'autrefois avec quelques espaces lisses. Abdomen à ponctuations fines et denses; marge du 3e segment bisinuée. Post-écusson le plus souvent allongé en une espèce de spatule se projetant en arrière; projection apicale du 3e segment abdominal remplie par une membrane triangulairement incisée en dessous.

La membrane échancrée en dessous qui clot la projection abdominale de ces insectes est un caractère bien prononcé qui empêche de les confondre avec les genres voisins.

Trois espèces rencontrées.

Abdomen d'un doré brillant avec réflexions vertes ou cuivrées; thorax vert et bleu ..... 1. **nitidus.**

Abdomen comme la tête et le thorax, d'un bleu foncé avec réflexions purpurines ou un vert-émeraude à réflexions cuivrées;

Taille plus forte; projection abdominale large et courte, dépassant à peine la marge du 3e segment ..... 2. **viridicyaneus.**

Taille plus petite; projection abdominale plus longue et plus étroite, se projetant distinctement en dehors de la marge du 3e segment ..... 3. **marginatus.**

1. Notoze net. *Notozus nitidus*, Aaron.—Trans. Am. Ent. Soc. XII, 218.

Long. .11 pce. La tête et le thorax, vert, pourpre, ou bleu, plus foncé sur le post-écusson ; l'occiput, les pro et mésothorax à ponctuations peu denses, mais presque régulièrement distribuées. Abdomen finement et peu densément ponctué, élégamment colorié, d'un doré cuivreux à réflexions verdâtres ; le ventre vert ; les cuisses et les hanches, vert et bleu, la membrane apicale noire. Ailes enfumées—Ottawa.

2. Notoze vert-bleuâtre. *Notozus viridicyaneus*, Nort.
Elampus viridicyaneus, Nort.—Trans Am. Ent. Soc. VII, 235.
" *coruscans*, Prov.—Faune II, 582.
" *spinosus*, Prov.—Faune II, 581.

3. Notoze marginé. *Notozus marginatus*, Patton. —Can. Ent. XI, 66.

Elampus viridis, Prov.—Faune II, 582.

8. Gen. HOLOPYGE. *Holopyga*, Dalhb.

Ponctué de toutes parts, mais bien plus fortement sur la tête et le thorax que sur l'abdomen. Ongles des tarses avec 2 à 4 dents. Troisième segment abdominal sans projection médiane, généralement entier ou faiblement sinué au sommet.

Une seule espèce rencontrée.

Holopyge ventrale. *Holopyga ventralis*, Say.

Hedychrum ventrale, Say.—Long's sec. Exped. 330.
" *violaceum*, Prov.—Faune, II, 580.

Holopyga compacta, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 304.

Insecte très variable dans sa coloration et sa forme. Les explications qui précèdent avec la description que nous en donnons à la page 580 suffiront pour le faire reconnaître.

8. Gen. CLEPTES, Latr p. 583.

La face convexe de ces insectes suffit à première vue pour les faire distinguer des genres voisins.

Deux espèces rencontrées.

Tête et thorax verts, abdomen d'un brun métallique avec réflexions de vert, de pourpre et de bleu ..... 1. **Provancheri.**

Couleur d'un beau rouge métallique doré avec quelque réflexions de vert, paraissant en général rouge ..... 2. **speciosa.**

1. Clepte de-Provancher. *Cleptes Provancheri*, Aaron.

—Trans. Am. Ent. Soc. XII, 212.
Cleptes Americana, Prov.—Faune II, 583.

Le nom spécifique *Americana* ayant été préalablement employé par M. Cresson, M. Aaron lui a substitué celui de *Provancheri*.

2. Clepte superbe. *Cleptes speciosa*, Aaron.

—Trans. Am. Ent. Soc. XII, 212.

♀—Long. .28 pce. Tête et thorax à reflets dorés, abdomen noir. Tête transversale, plus large que le thorax, d'un beau violet métallique. Antennes insérées près de la bouche, à funicule légèrement enroulé et plus épais au milieu, le scape fort et un peu courbe, noir, le 1er article du funicule petit, noir, le 2e plus grand, jaune-roussâtre, les autres noirs, courts. Le métathorax avec les flancs et le collier du prothorax, vert, le reste violet avec reflets métalliques, le dos du mésothorax à quatre sillons longitudinaux, la surface portant de grosses ponctuations peu denses; le métathorax très rugueux, ses angles subépineux. Ailes enfumées avec les nervures noires, la radiale incomplète, point de cellules cubitales, deux discoïdales simplement indiquées. Pattes d'un testacé roussâtre, les cuisses d'un vert métallique plus ou moins brun. Abdomen sub-sessile, noir, en ovale, pointu à l'extrémité, le 5e segment et les suivants rétrécis en une espèce de fourreau cylindrique logeant la tarière.—Ottawa (Harrington).

Fam. X.—LES FORMICIDES, p. 584.

De tout l'ordre des Hyménoptères, la famille des Formicides est une de celles qui ont été le moins étudiées, et cependant c'est bien l'une des plus intéressantes et aussi des plus difficiles. Les trois sexes qui distinguent cette famille, la vie souterraine de la plupart des genres, le peu d'attraits que ces insectes offrent d'ordinaire au coup d'œil, ont été autant de causes qui ont éloigné les amateurs de leur étude.

Leurs mœurs sont cependant des plus intéressantes. Sous le rapport de l'intelligence, de l'instinct de conservation pour les soins à donner à la famille, et la protection suffisante à toute la communauté, les Fourmis se rangent au premier rang dans toute la classe des insectes. Elles sont même supérieures aux abeilles sous ces différents rapports. Seules elles ont un ordre de guerriers pour repousser les attaques et aller faire des conquêtes sur les tribus voisines. Seules elles gardent dans un état de servitude les ennemis vaincus dans leurs combats. Seules aussi elles savent se prévaloir de la possession, à part leurs esclaves, d'autres animaux domestiques, des pucerons, pour en tirer un miel qui, s'il ne leur est pas absolument nécessaire, leur est du moins grandement utile pour les divers besoins de la famille.

Une autre considération encore très digne de remarque, c'est que, tandis que les abeilles dans leur unité de reine ou de chef de la communauté, figurent une monarchie, les Fourmis nous représentent plutôt une véritable république dans la pluralité des mères, qui se partagent l'autorité.

Mais comme nous avons particulièrement en vue dans ces ADDITIONS d'ajouter aux genres et aux espèces les nouveaux individus tombés sous notre observation, nous renvoyons le lecteur aux considérations générales que nous avons données aux pages 584 et suivantes de notre FAUNE, et passons au détail de ce que nous avons à ajouter.

Les récents travaux des MM. André, de France, dans leur *Spécies des Hyménoptères d'Europe*, ont jeté un nouveau jour sur cette famille encore si peu connue ; et comme, non seulement nos genres américains, mais la plupart même de nos espèces se rencontrent dans les deux continents, nous nous sommes largement prévalu de cet ouvrage pour les observations qui vont suivre. Ajoutons que nous leur avons emprunté le plus grand nombre des gravures que nous joignons à notre texte.

Classification des Formicides.

1(4) Pétiole d'un seul article (fig. 25) ;

2(3) Abdomen proprement dit non étranglé entre le 1er et le 2e segment; pétiole surmonté d'une écaille; abdomen non denté à son extrémité (fig. 25).....Sous-famille I.—**Formicides.**

3(2) Abdomen étranglé entre le 1er et le 2nd segment, ♀ et ☿ armées d'un aiguillon (fig 26). ..... II.—**Ponérides.**

4(1) Pétiole composé de 2 articles (fig. 33). III.—**Myrmicides.**

Sous-Fam. I.—FORMICIDES, *Formicidæ.*

Clef pour la distinction des genres.

OUVRIÈRES ☿, ET FEMELLES ♀.

1(6) Arêtes frontales prenant leur origine plus ou moins près du bord postérieur de l'épistome qui ne s'avance pas entre l'insertion des antennes (fig. 24) ; l'abdomen vu en dessus montre 5 segments, dont le dernier est conique et terminal ; orifice de l'anus petit, circulaire, cilié (fig. 25) ; ♀ avec une cellule cubitale complète ;

2(3) Antennes de 12 articles insérées plus près du milieu des arêtes frontales que de leur extrémité antérieure ; épistome trapéziforme, à sillons non connivents avec les sillons frontaux ; arêtes frontales sinuées en forme d'S ; tête ni obtuse ni tronquée en avant (fig. 24) ; écaille petite, ovale, verticale, faiblement convexe sur ses deux faces (fig. 25). ☿ sans ocelles.... 1. CAMPONOTUS.

3(2) Antennes de 12 articles, insérées plus proche de la base des arêtes frontales que de leur milieu, celles-ci divergentes dès leur base, non en forme d'S (fig. 27) ;

4(5) Articles basilaires du funicule des antennes aussi longs ou plus longs que les autres (le dernier excepté) (fig. 28 ; ocelles très distincts ; écaille grande, verticale ; ailes ♀ s'étendant au delà de l'abdomen, avec une grande cellule discoïdale.. .... 2. FORMICA.

5(4) Articles basilaires du funicule des antennes plus courts que les autres (excepté le premier) (fig. 29) ; ocelles 0 ou indistincts dans les ♀ ; écaille verticale, quadrangulaire, droite ; abdomen non prolongé antérieurement..... .... 3 LASIUS.

6(1) Arêtes frontales prenant leur origine aux angles latéraux de l'épistome qui est triangulaire, profondément échancré en avant et s'avançant en arrière entre l'insertion des antennes. Abdomen ne montrant que 4 segments en dessus, s'avançant en avant pour couvrir plus ou moins le pétiole, celui-ci quadrangulaire, aplati, sans écaille apparente (fig. 30) ; ailes ♀ avec une seule cellule cubitale complète ..... 4 TAPINOMA.

MALES ♂.

1(6) Epistome non prolongé entre l'insertion des antennes ; éperons des jambes simples ; ailes avec ou sans cellule discoïdale ;

2(3) Antennes insérées aussi près du milieu des arêtes frontales que de leur extrémité antérieure, et distantes du bord postérieur de l'épistome; fossettes clypéales séparées des fossettes antennales; écaille épaisse; ailes sans cellule discoïdale; carènes frontales sinuées, à peine divergentes..... 1 CAMPONOTUS.

3(2) Antennes insérées près de l'extrémité antérieure des carènes frontales, de 13 articles; fossettes frontales unies aux fossettes antennales;

4(5) Aire frontale nettement définie; organes génitaux extérieurs grands; 1er article du funicule pas plus épais que le second; taille grande, peu inférieure à celle de la ♀, cellule discoïdale grande, manquant rarement. .... 2. FORMICA.

5(4) Aire frontale indistincte; organes génitaux extérieurs petits; 1er article du funicule plus épais que le second; taille petite, bien inférieure à celle de la ♀..... ..... 3. LASIUS.

6(1) Epistome prolongé entre les antennes; éperons des jambes pectinés; ailes avec une seule cellule cubitale; scape presque aussi long que les cinq premiers articles du funicule; pétiole de l'abdomen épais, obliquement comprimé, arrondi en dessus, sans écaille..... 4. TAPINOMA

1. Gen. CAMPONOTE. *Camponotus*, Mayr.

(De *kampê* courbure, et *notos*, dos).

Arrêtes frontales en forme d'S portant les antennes aussi près de leur milieu que de leur extrémité antérieure, fossettes clypéales séparées des fossettes antennaires. Mandibules triangulaires, dentées. Pétiole avec une écaille droite, ovale, plus ou moins épaisse. Abdomen à 1er segment plus long que le 2e, ♀ Avec une seule cellule cubitale aux ailes sans cellule discoïdale; taille plus grande que celle de l'☿. ♂ A organes génitaux externes spiniformes. Ailes comme dans la ♀; taille à peu près aussi égale (Fig. 24 et 25).

Les Camponotes sont les plus fortes tailles parmi nos fourmis. Ils creusent leurs nids dans le tronc des arbres ou dans le sol.

Quatre espèces rencontrées.

OUVRIÈRES ☿ ET FEMELLES ♀.

1(6) Profil du thorax sans angle ni courbure rentrante au point de jonction du mésonotum et du métanotum (fig. 25), mandibules armées de 4 à 2 dents, épistome à partie médiane non sensiblement plus avancée que ses angles latéraux, non échancré au milieu ; tête d'épaisseur médiocre ; métanotum visiblement tectiforme ; corps plus ou moins mat, du moins en partie ;

2(5) Thorax pétiole et pattes, au moins en partie, bruns ou rougeâtres. Pubescence courte, cendrée ; corps peu rugueux ; points de l'abdomen médiocres et peu serrés ;

3(4) La partie antérieure du thorax souvent presque noire. Abdomen mat, fortement pubescent, avec le 1er segment complètement noir ou tout au plus rouge brunâtre à sa base ; pilosité épaisse, un peu plus serrée sur l'abdomen. Dans la ♀ les segments abdominaux ont les deux tiers postérieurs pubescents, finement rugueux et ternes; les ailes légèrement enfumées de roussâtre ..... 1. **herculeanus.**

4(3) Thorax d'un rouge assez vif et peu foncé. Le 1er segment abdominal ordinairement rouge sur sa moitié antérieure. Pilosité rare, un peu plus abondante sur l'abdomen. Corps plus allongé et tête relativement plus petite que chez l'espèce précédente (fig. 24). Dans la ♀ la moitié antérieure du 1er segment abdominal, souvent aussi du 2e, d'un rouge assez vif. Tout le corps, y compris l'abdomen, presque lisse, luisant, à peu près sans pubescence. Ailes fortement enfumées de roussâtre ..... 2. **ligniperdus.**

5(2) D'un brun noirâtre, quelquefois partie du thorax, le devant de l'abdomen, les antennes et les pattes sont d'un ferrugineux mat. Tout le corps et surtout l'abdomen couverts d'une pubescence

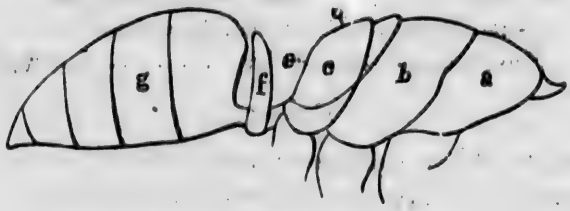


Fig. 25.

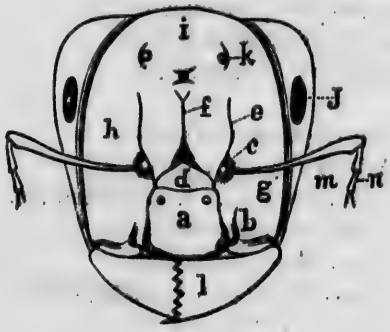


Fig. 24.

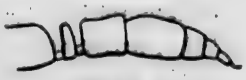


Fig 26.

Fig. 27

très longue et abondante d'un jaune doré. Abdomen avec de gros points enfoncés sur la partie postérieure des segments. ♀ Avec les ailes légèrement enfumées de jaunâtre, ayant le stigma et les nervures d'un roussâtre clair. 3. **Pensylvanicus.**

Fig. 24.—Tête du *Camponotus ligniperdus*, Latr. ♀. — *a* épistome ; *b* fossette clypéale ; *c* fossette antennaire ; *d* aire frontale ; *e* arête frontale ; *f* sillon frontal, *g* joue ; *h* front ; *i* vertex, *j* œil ; *k* ocelle ; *l* mandibules ; *m* scape de l'antenne ; *n* funicule de l'antenne.

Fig. 25.—Thorax et abdomen du *Camponotus ligniperdus*, ♀—. *a* pronotum ; *b* mésonotum ; *c* métanotum ; *d* face basale du métanotum ; *e* face déclive du métanotum ; *f* écaille ; *g* abdomen.

Fig. 26.—Pétiole et abdomen du *Ponera contracta*, Latr. ♀.

Fig. 27.—Tête de *Formica rufa*, ♀.

6(1) Epistome échancré au milieu; tête courte et très épaisse; métanotum peu rétréci en dessus; corps entièrement luisant. Noir ou noir brun, les mandibules, le thorax en partie, les antennes et les pattes quelquefois d'un rougeâtre plus ou moins vif. Tout le corps finement chagriné et parsemé de points enfoncés. Ailes dans la ♀ enfumées de jaunâtre à la base..... 4. **marginatus.**

MALES ♂.

1(6) Taille relativement grande (.40 à .50 pce);

2(5) Joues sans gros points enfoncés épars, épistome ayant seulement 2 points fossettes près de son bord postérieur. Noir, extrémité des mandibules, articulations des pattes et parfois le funicule des antennes rougeâtres. Pubescence presque nulle;

3(4) Abdomen mat, couvert de rugosités transversales, fines et serrées. Ailes faiblement enfumées de roussâtre. Long. .40 à .50 pce.... 1. **herculeanus.**

4(3) Abdomen assez luisant, à rugosités tranversales moins fortes et moins serrées. Ailes fortement enfumées de brunâtre. Long. .40 à .50 pce. 2. **ligniperdus.**

5(2) Epistome et joues marqués de quelques gros points enfoncés épars. Noir, mat ou peu luisant. Ailes un peu enfumées de brun. Pubescence longue et assez abondante; pilosité assez forte. Long. .40 à .48 pce..... .... 3. **Pensylvanicus.**

6(1) Taille relativement petite (.25 à .35 pce). Mésonotum sans gros points enfoncés. Epistome presque droit à son bord antérieur. Mandibules finement et longitudinalement ridées. Noir luisant; mandibules, funicule des antennes, articulations des pattes et tarses plus ou moins roussâtres ou brunâtres. Ailes enfumées de roussâtre; stigma et nervures d'un roussâtre très pâle. Pubescence presque nulle. Long. .25 à .32 pce..... .... 4. **marginatus.**

1. **Camponote géant.** *Camponotus herculeanus*, Lin.

Formica herculeana, Lin. Faune, II p. 597.

2 **Camponote ronge-bois.** *Camponotus ligniperdus*, Latr,

Formica ligniperda, Latr. Faune, II p. 597.

Très rapproché du précédent comme on peut le voir par le détail de la clef dichotomique ci-dessus. Cette espèce se creuse aussi des galeries dans le tronc des arbres, mais niche aussi en terre avec dômes maçonnés ou sous les pierres. Elle habite surtout la plaine et se rencontre aussi souvent dans les clairières des bois.

3· **Camponote de Pensylvanie** *Camponotus Pensylvanicus*, De Geer.

Formica Pensylvanica, De Geer. Faune, p. 598.

Nids sculptés dans le bois comme chez les 2 précédents.

4. **Camponote marginé.** *Camponotus marginatus*, Latr.

Formica marginata, Latr.—St-Fargeau, I, 203.

Fait aussi son nid sous les écorces et dans le bois. Nous l'avons aussi rencontré dans le sol sous des pierres, dans des terrains secs et élevés.

2. Gen. Fourmi. *Formica*, Lin.

Fossettes clypéales et antennaires confondues. Epistome trapéziforme, convexe, souvent caréné. Arètes frontales divergentes en arrière, non sinuées en forme d'S. Aire frontale nettement limitée, triangulaire. Mandibules triangulaires, dentées. Antennes de 12 articles (fig. 28), insérées aux angles postérieurs de l'épistome (fig. 27); funicule filiforme, avec les premiers articles plus longs que les derniers. Trois ocelles sur

le vertex. Thorax fortement étranglé entre le mésonotum et le métanotum, ce dernier gibbeux. Ecaille du pétiole droite, rarement épaissie. Ailes dans la ♀ avec une cellule cubitale et une discoïdale grande. Taille supérieure à celle de l'☿. Dans le ♂, mandibules à bords tranchants terminés par une grande dent (dans la *sanguinea* 4 à 5 dents). Antennes de 13 articles, à premier article du funicule plus court que le 2e. Ecaille épaisse, carrée, souvent échancrée. Organes génitaux externes grands. Taille à peu près celle de la ♀.

Cinq espèces rencontrées.

OUVRIÈRES ☿ ET FEMELLES ♀

1(2) Epistome échancré à son bord antérieur, sans carène distincte. Aire frontale mate, finement ridée. D'un rouge sang plus ou moins vif, quelquefois brunâtre ou jaunâtre; abdomen d'un noir brun; pilosité presque nulle. Long. .25 à .30 pce. (Fig. 31) ..... 1. **sanguinea.**

2(1) Epistome sans échancrure au milieu de son bord antérieur;

3(4 Aire frontale brillante, lisse ou avec des rides très fines; corps mat; thorax rouge avec ou sans taches de brun. Addomen, vertex, funicule des antennes, tarses et souvent l'épistome et les tibias d'un rouge brun. Long. .25 à .32 pce. (Fig. 28) ..... 2. **rufa.**

4(7) Aire frontale mate, finement ridée; corps médiocrement pubescent, non soyeux; pilosité éparse; tarses bruns, à peine plus pâles que les jambes; ailes ♀ avec une cellule discoïdale;

5(6) D'un brun noir, avec les mandibules, les antennes, les pattes y compris les tarses, rougeâtres. Le thorax, le devant de la tête et le pétiole sont souvent plus clairs, jaunâtres ou rougeâtres, sauf toutefois une tache brune qui se trouve toujours sur le pronotum. Long. .30 à .36 pce... 3. **fusca.**

6(5) D'un ferrugineux plus ou moins clair ; abdomen, souvent aussi le vertex et le front, d'un brun plus ou moins noirâtre. Parfois tout le corps passe au brun, mais les joues et les bords du pronotum sont toujours rougeâtres. — Long. .30 à .38 pce ..... 4. **rufibarbis.**

7(4) Tarses beaucoup plus pâles que les jambes, presque blancs. Ailes ♀ sans cellule discoïdale. ♀ Long. .11 à .13 pc. ; ♀. .30 à .40 pc. (fig. 33) 5. **pallitarsis.**

MALES ♂.

1(2) Bord terminal des mandibules armé de 4 à 5 dents ; épistome échancré au milieu de son bord antérieur. D'un noir brun, pattes et parties génitales d'un rouge jaune..... 1. **sanguinea.**

2(1) Bord terminal des mandibules tranchant, non denté, terminé en pointe plus ou moins allongée ;

3(4) Corps robuste, large ; tête et thorax avec des poils dressés abondants ; abdomen à pubescence non soyeuse. Corps noir, à parties génitales avec les pattes d'un jaune rouge. Yeux et abdomen à poils dressés épars. Long. .35 à .45 pce.... 2. **rufa.**

4(7) Ailes avec une cellule discoïdale ;

5(6) Ecaille peu ou pas échancrée ; abdomen allongé, avec un léger reflet métallique. Long. .35 à .45 pce. ..... 3. **fusca.**

6(5) Ecaille largement mais peu profondément échancrée. Abdomen sans reflet métallique. Long. .40 à .45 pce. ..... 4. **rufibarbis.**

7(4) Ailes sans cellule discoïdale, blanchâtres, légèrement enfumées. Epistome convexe, tuberculeux ; mandibules avec une dent terminale longue. .15 pce. (Fig. 33) ..... 5. **pallitarsis.**

1. **Fourmi rouge-sang.** *Formica sanguinea*, Latr.— Saint-Fargeau I, 203.

Cette fourmi habite surtout les clairières des bois, plus ra-

rement les bords des routes où l'on voit ses dômes s'élever au dessus du sol. On trouve souvent dans ses nids des *formica fusca* réduites en servitude.

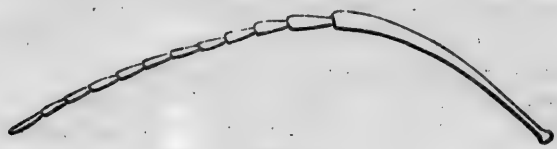


Fig. 28.

Fig. 30.

Fig. 31.

Fig. 32.

Fig. 29.

Fig. 33.

2. Fourmi rousse. *Formica rufa*, Lin.—Saint-Fargeau, I, 201 ; Faune II, 600.

Cette fourmi vit presque exclusivement dans les bois où elle entretient souvent des chemins bien battus de ses dômes qu'elle élève au dessus du sol, aux arbres où elle va rencontrer les pucerons.

3. Fourmi brune. *Formica fusca*, Lin.—Saint-Fargeau I, 205 ; Faune Can. II, 598.

La plus commune de toutes nos fourmis ; timide de sa na-

Fig. 28.—Antennes de *Formica rufa*, ♀

Fig. 29.—Antenne de *Lasius niger*, Lin. ♂.

Fig. 30.—Pétiole et abdomen de Tapinoma ♀, vus de profil.

Fig. 31.—Epistome de la *Formica sanguinea*, Latr. ♀.

Fig. 32.—Ecaille du *Lasius flavus*, De Geer ♀.

Fig. 33.—Aile de la *Formica pallitarsis*, Prov. ♂.

ture, elle fournit des esclaves à toutes les espèces plus puissantes. Ses nids simplement minés en terre, sont le plus souvent recouverts d'un dôme. Elle devient très importune dans les jardins, en creusant ses nids sous les racines des plantes vivaces. On la rencontre partout, dans les champs, les bois, les broussailles etc. Elle se loge aussi souvent sous les écorces des souches ou des vieux arbres. Elle est généralement plusrare dans les bois que dans les déserts.

4. Fourmi à-poils-roux. *Formica rufibarbis*, Fabr. — André, II, 182.

Cette fourmi vit particulièrement dans les lieux secs, ne se rencontre jamais dans les bois ; elle mine ses nids sous les pierres, rarement elle les creuse dans le sol pour les surmonter d'un dôme. Forel ne considère ces 3 dernières espèces que comme des variétés de la 1ère, *herculeanus*.

5. Fourmi pieds-pâles. *Formica pallitarsis*, Prov. Faune, II, p. 598.

Cette espèce assez rare, creuse ses nids dans le sol ou se loge sous les écorces des vieux arbres.

3. Gen. LASIUS. *Lasius*, Fabr.

(De *lasio* velu).

OUVRIÈRES ☿ ET FEMELLES ♀.

Fossettes clypéales et antennaires confondues ; épistome trapéziforme, convexe ; arètes frontales assez courtes. Aire frontale large, mal définie. Mandibules triangulaires, dentées. Antennes de 12 articles, à funicule un peu plus épais à l'extrémité, les articles de la base plus courts. Ocelles le plus souvent indistincts ou nuls. Ecaille du pétiole droite ou peu inclinée. Abdomen non comprimé latéralement et ne s'avançant pas au dessus de l'écaille. Ailes ♀ longues, avec une cellule cubitale et une discoïdale assez grande qui manque quelquefois. Corps gros et mou, de bien plus forte taille que chez l'☿.

MALES ♂.

Mandibules avec une seule dent en avant ou dentelées dans toute leur étendue. Antennes de 13 articles ; funicule à articles sub-égaux, le premier plus épais et le dernier plus long que les autres. Organes génitaux externes petits, à valvules externes aplaties, arrondies à leur extrémité. Ailes comme dans la ♀ ; taille de l'☿.

Deux espèces rencontrées.

Couleur brun-noir plus ou moins foncé..... 1. **alienus.**
Couleur jaune-pâle ou légèrement roussâtre..... 2. **flavus.**

1. Lasius étranger. *Lasius alienus*, Forst. – André, II, 198.

☿—Scape des antennes et jambes sans poils dressés. Couleur, brun plus ou moins foncé. Taille beaucoup plus petite que dans la ♀. Long. .06 à .08 pce.

♀—Tête plus petite que le thorax, non échancrée postérieurement. Ailes hyalines, à peine obscurcies ; mandibules, antennes et pattes plus ou moins rougeâtres. Long. .20 à .25 pce.

♂—Bord terminal des mandibules tranchant, portant seulement une grosse dent en avant. Sillon frontal bien marqué, front sans impression transversale, brillant. Long. .12 à .15 pce.

Ce Lasius est considéré par M. Forel comme une simple variété du *L. niger*, Lin., aussi le rencontre-t-on à couleur plus ou moins foncée. Il creused'ordinaire ses nids sous les pierres et ses habitudes sont lucifuges et souterraines.

2 Lasius jaune. *Lasius flavus*, Fabr.—André II, 194. —*Formica mellina*, Prov. Faune II, 599.

D'un beau jaune pâle uniforme, le thorax et la tête souvent rougeâtres. Ecaille basse, un peu plus large au sommet. Ecaille ☿ légèrement échancrée au sommet (Fig. 32) ; sillon frontal nul. Dans le ♂ le front porte souvent une impression transversale.

Ailes enfumées de brun à la base. Scape et jambes avec poils dressés.

Taille très variable : ☿ .08 à .10 pce. ; ♀ .20 à .25 ; ♂ .10 à .12 pce.

Ce Lasius a aussi des allures tout à fait lucifuges et souterraines, on le trouve d'ordinaire sous les pierres où il entretient dans les galeries qu'il y creuse des pucerons qui se nourrissent des racines des plantes qui s'y rencontrent.

4. Gen. Tapinome. *Tapinoma*, Latr.

(De *tapeinôma*, abaissement ; allusion à l'écaille).

☿ ♀—Tête élargie en arrière. Epistome convexe, profondément et étroitement entaillé au bord antérieur et fortement prolongé entre l'insertion des antennes. Arètes frontales parallèles. Ocelles, sillon frontal et aire frontale nuls. Mandibules larges, à bord terminal denté dans toute son étendue. Antennes de 12 articles, à funicule à peine épaissi à l'extrémité. Métanotum court, inerme, séparé du mésonotum par un étranglement. Pétiole paraissant sans écaille, celle-ci étant petite, couchée et soudée avec lui. Abdomen fortement prolongé en avant et couvrant entièrement le pétiole. (Fig. 30) Dans la ♀ les ocelles sont présents, l'aire frontale avec le sillon frontal sont aussi plus ou moins distincts. Ailes avec une cellule cubitale et une cellule discoïdale manquant quelquefois. Taille un peu plus grande que celle de l'☿.

♂—Antennes de 13 articles, funicule à articles sub-égaux, excepté le dernier. Organes génitaux externes assez grands, les valvules externes en forme de cuillers, convexes en dehors. De même taille que la ♀.

Le manque d'écaille avec l'abdomen projeté en avant permettent de distinguer à première vue les Tapinomes des véritables fourmis. Une seule espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Tapinome boréal. *Tapinoma boreale*, nov. sp.

☿—Long. .10 pce. Noir ou brun-foncé; les antennes et les pattes brun-jaunâtre. Le funicule des antennes à articles subégaux mais distinctement plus épais à l'extrémité. Les mandibules roussâtres. Abdomen à pubescence peu abondante et courte, et à pilosité encore plus rare, paraissant comme ridé-ponctué. Les tarses plus pâles que les jambes.

♀—Long. .18 à .20 pce. Les mandibules, les pattes, le pétiole, d'un brun-jaunâtre. Abdomen très finement ponctué-rugueux, pubescence presque nulle. Ailes hyalines-blanchâtres, avec une deuxième cubitale presque complète, la nervure inférieure ne faisant défaut qu'au milieu, une troisième cubitale est même commencée, mais non complétée.—CapRouge, Ottawa (Harrington).

Nids en terre, sous les pierres et sous les écorces des racines d'arbres morts, dans les lieux découverts. La nervure inférieure qui formerait la 2e cubitale manque quelquefois, mais la nervule transverse qui la fermerait à son extrémité extérieure est toujours présente.

Aucun mâle rencontré.

Sous-Fam. II.—PONERIDES. *Poneridæ.*

Pétiole d'un seule article, cubique, nodiforme, ou surmonté d'une écaille épaisse. Abdomen rétréci entre son premier et son deuxième segment. Un aiguillon chez les ouvrières et les femelles. Nymphes renfermées dans un cocon.

Deux genres rencontrés.

☿ ♀—Mandibules longues et étroites, sans bord terminal, dentées dans toute la longueur de leur bord interne, le chaperon denté à son bord antérieur; pétiole épais, sub-cylindrique, tronqué obliquement en dessus en avant et prolongé au-dessous du métathorax au delà de son point d'attache, tenant à l'abdomen par toute l'étendue de sa face postérieure. Ailes ♂

avec 2 cellules cubitale (la 3e plus ou moins complète) et 2 cellules discoïdales complètes..... 5. AMBLYOPONE.

☿ ♀—Mandibules triangulaires, aplaties, leur large bord terminal simple ou denté; ailes avec 2 cellules cubitales complètes et une seule cellule discoïdale; pétiole surmonté d'une écaille épaisse, toujours d'une longueur plus grande que son épaisseur, non prolongé en avant au delà de son point d'attache au métathorax et ne tenant à l'abdomen que par une étroite portion du diamètre de sa face postérieure ..... 6. PONERA.

5. Gen. AMBLYOPONE. *Amblyopone*, Erichs.

(*Amblyopos*, qui a la vue faible).

☿ ♀ Tête carrée, plus longue que large; arêtes frontales courtes, légèrement arquées. Epistome étroit, denticulé sur son bord antérieur; mandibules longues, étroites, sans bord terminal, dentées irrégulièrement dans toute la longueur de leur bord interne. Antennes de 12 articles, insérées très près de l'extrémité antérieure de la tête, à funicule plus épais à l'extrémité. Yeux très petits, situés en arrière du milieu de la tête. Ocelles nuls dans les ☿. Thorax plus large en avant, légèrement comprimé à son milieu. Pétiole sub-cylindrique, un peu déprimé supérieurement, tenant à l'abdomen par toute sa face postérieure et prolongé en pointe au dessous du thorax au delà de son point d'attache au métathorax. Abdomen allongé, étranglé entre le premier et le second segment. Dans la ♀ le mésonotum est divisé en 2 dans sa longueur par une ligne enfoncée et traversé dans sa largeur par une petite carène, ce qui le partage en 4 parties subégales. ♂—.A tête courte, triangulaire, plus étroite en avant; mandibules courtes; yeux grands, sur les côtés de la tête. Ailes avec une cellule radiale complète et deux cellules cubitales, la 3e même plus ou moins complète. Organes génitaux non apparents extérieurement.

Une seule espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Amblyopone à-2-nœuds *Amblyopone binodosa*, Prov.
Arotropus binodosus, Prov. ♂ — Faune II, 538.

♀—Long. .20 pce. (Fig. 34.) D'un roussâtre plus ou moins obscur sur le dos; les mandibules, les antennes et les pattes de couleur plus claire. Epistome à denticules inégaux en avant, la marge intérieure des mandibules aussi inégalement denticulée, l'extrémité terminée en pointe fine. La tête légèrement échancrée en arrière, plus large en avant et portant une petite pointe de chaque côté à l'insertion des mandibules. Tête mate, finement ruguleuse. Le thorax et l'abdomen à pubescence courte et peu dense, le premier avec une légère dépression entre le mésonotum et le métanotum, la face postérieure du métathorax déclive, lisse. Abdomen quelque peu luisant, à pilosité presque nulle, le pétiole sub-cylindrique et prolongé en pointe en avant au delà de son point d'attache au métathorax; un étranglement entre le premier et le 2e segment.—CapRouge, Ottawa.

Fig. 34.

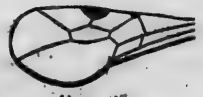


Fig. 35.

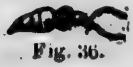


Fig. 36.

♂—Long. .17 pce. (Fig. 35 et 36). Noir ou brun foncé; tête assez courte, triangulaire; yeux de grandeur ordinaire, sur les côtés de la tête. Mandibules petites, jaunâtres, l'épistome et les

Fig. 34.—*Amblyopone binodosa*, Prov. ♀.
Fig. 35.—Aile de l'*Amblyopone binodosa* ♂.
Fig. 36.—Abdomen de l'*Amblyopone binodosa* ♂.

mandibules non ou peu dentés. Antennes à scape court, le 2e article du funicule plus long que le premier. Thorax court et assez robuste, rugueux, excepté la face déclive du métathorax qui est lisse et luisante. Ailes hyalines, les nervures brun-pâle, une cellule radiale complète et trois cellules cubitales, la 3e souvent incomplète, deux cellules discoïdales dont l'inférieure un peu plus longue que la supérieure. Abdomen comme dans l'♂ mais plus court et plus robuste. Pattes brunes, jaunâtres aux articulations.— CapRongo.

L'absence d'une deuxième récurrente nous avait porté à ranger ce mâle parmi les Braconides, mais la forme de son abdomen ne permet pas de le séparer des Ponérides. L'insertion de l'abdomen avec le métathorax (fig. 36) nous avait engagé, vu sa ressemblance avec un soc de charrue. à former un nouveau genre sous le nom d'*Arotropus*, mais bien que Erichson, Roger, André etc., ne mentionné pas ce mode, nous avons constaté que c'était celui des Amblyopones, et le pétiole tenant au premier segment par toute sa surface ne permet pas de séparer ce mâle de ce genre, quelque disparate qu'il paraisse comparé à l'ouvrière.

Nous n'avons encore rencontré aucune femelle.

Ces insectes vivent sous les pierres, en familles peu nombreuses. Ils sont sans aucun doute éminemment carnassiers, car les ♀, en outre de leurs grandes mandibules, sont armées d'un aiguillon paraissant redoutable.

6. Gen. PONÈRE. *Ponera*, Latr.

(*Ponêros*, méchant.)

Tête allongée, quadrangulaire ; épistome aigu au sommet ; mandibules à bord terminal denté et plus grand que le bord interne ; aire frontale indistincte. Antennes de 12 articles, robustes, scape assez grand, funicule en massue. Yeux très petits, placés à la partie antérieure des côtés de la tête. Thorax sans étranglement entre le mésonotum et le métanotum. Pétiole à écaille épaisse, droite, aussi large et aussi haute que le premier segment de l'abdomen, celui-ci allongé, cylindrique, étranglé en-

tre le premier et le second segment, (fig. 26). Pattes courtes; ongles des tarses simples.

Dans la ♀ les yeux sont assez grands et les ocelles sont présents. Ailes avec 2 cellules cubitales et une discoïdale; taille un peu plus grande que celle de l'☿.

Dans le ♂ mandibules étroites, non dentées. Antennes de 13 articles, à scape court, à funicule filiforme; yeux grands; ocelles convexes. Ecaille nodiforme ou subglobuleuse. Taille de l'ouvrière.

Insectes vivant sous les pierres en sociétés peu nombreuses.

Une seule espèce rencontrée.

Ponère contractée. *Ponera contracta*, Latr. — André, II, 240.

☿—Long. .11 pce. Yeux très petits; mandibules à bord terminal denté; suture entre le mésonotum et le métanotum distincte; palpes maxillaires de deux articles dont le dernier est terminé par une soie. Tête et thorax densément et assez fortement ponctués; l'abdomen finement ponctué avec pubescence assez forte. D'un brun plus ou moins foncé avec les mandibules, le devant de l'épistome, les antennes, les pattes, l'extrémité et la marge postérieure du 2e segment abdominal, rougeâtres.

♀—Long. .12 pce. Ailes à cellules cubitales larges, non parallèles, la 1ère irrégulière, la 2e triangulaire. Corps assez pubescent, d'un brun noir foncé, un peu luisant. Les ailes légèrement enfumées.

♂—Antennes à scape très petit, à peine plus long que le premier article du funicule. Corps luisant, avec quelques points enfoncés épars, pilosité courte et abondante. D'un brun noir avec la bouche jaune et les pattes brunâtres. Epipygium (1) prolongé en arrière en une épine forte, recourbée en bas.

CapRouge, Ottawa; nous n'avons capturé encore que des ☿ et nous avons reçu des ♂ d'Ottawa.

(1) Epipygium, arceau dorsal du dernier segment de l'abdomen.

Sous-Fam. III. **Myrmicoides** *Myrmicidæ.*

Abdomen non contracté entre le 1er et le 2e segment ; pétiole composé de 2 articles le plus souvent nodiformes ; métathorax souvent épineux.

Quatre genres dans notre faune.

Pétiole attaché à la face antérosupérieure de l'abdomen qui est cordiforme, déprimé en dessus et convexe en dessous, à premier article aplati, trapéziforme. Métanotum armé de deux dents ou épines ..... 7. CREMASTOGASTER.

Pétiole attaché à l'extrémité antérieure de l'abdomen qui est ovale ; métanotum armé de 2 dents, épines ou tubercules dentiformes ;

Antennes de 11 articles ; éperons des jambes simples. Ailes ♀ et ♂ avec une cellule cubitale non divisée, la nervure transverse s'unissant à la cubitale à son point de partage. Mandibules triangulaires aplaties ..... 8. LEPTOTHORAX.

Antennes de 12 articles ; mandibules triangulaires, aplaties, éperons pectinés. Ailes ♀ et ♂ avec une cellule cubitale à demi divisée ; aire frontale aiguë en arrière ..... 9. MYRMICA.

Pétiole attaché à l'extrémité antérieure de l'abdomen ; métanotum mutique ..... 10. MONOMORIUM.

7. Gen. CRÉMASTOGASTRE. *Cremastogaster*, Lund.

(*de kremastos*, suspendu et *gaster*, abdomen)

Tête arrondie, courte ; épistome grand, arrondi en arrière, non caréné. Arètes fort courtes, parallèles, éloignées l'une de l'autre ; sillon frontal peu visible ou nul ; mandibules de largeur moyenne, dentées. Antennes de 11 articles, terminées par une massue plus ou moins distincte de 3 articles. Thorax, étranglé entre le mésonotum et le métanotum, ce dernier armé de 2 dents ou épines. Premier article du pétiole aplati, trapé-

ziforme, non allongé en cylindre en avant, le second nodiforme, souvent divisé en deux par un sillon. Abdomen s'unissant au pétiole par sa face antero-supérieure, très convexe en dessous, cordiforme et pointu à l'extrémité.

Ailes ♀ et ♂ avec une cellule cubitale et une cellule discoïdale, la nervule transverse s'unit au rameau cubital externe. Dans le ♂ les nervures sont souvent plus ou moins oblitérées. Les antennes dans ce dernier, souvent de 12 articles, ont le scape très court, peu plus long que le premier article du funicule.

Une seule espèce rencontrée.

Crémastogastre scutellaire. *Cremastogaster scutellaris*, Oliv. — André II, 392.

♀ —Long. .18 pce. D'un rouge plus ou moins vif, à l'exception de l'abdomen qui est plus ou moins noirâtre. Premier article du pétiole plus large en avant, ses côtés presque droits, le 2e partagé en deux lobes par un sillon longitudinal. Epines du métanotum longues et aiguës.

Dans la ♀ et le ♂ ailes avec une cellule cubitale et une cellule discoïdale; taille un peu plus forte.—Ottawa.

Ces insectes, d'ordinaire en familles nombreuses, se trouvent sur les troncs des arbres, sous les écorces, et nichent aussi quelquefois en terre. Ils appartiennent particulièrement aux climats chauds, aussi n'en avons-nous encore rencontré aucun dans le voisinage de Québec.

8. Gen. Leptothorax. *Leptothorax*, Mayr.

(De *leptos*, grêle, *thorax*, thorax).

Tête quadrangulaire, non échancrée en arrière, ses angles postérieurs arrondis. Epistome à bord antérieur un peu relevé près de l'articulation des mandibules, celles-ci plus ou moins distinctement dentées à leur bord terminal. Arêtes frontales petites, presque droites et verticales. Antennes terminées par une massue de trois articles dont le dernier est plus long que les deux précédents réunis. Yeux de grandeur moyenne, situés

vers le milieu de la tête. Thorax à peine sillonné entre le mésonotum et le métanotum, ce dernier portant deux dents ou deux épines. Premier article du pétiole cylindrique en avant, nodiforme en arrière, le second nodiforme. Les 4 cuisses postérieures fusiformes, avec leurs jambes dépourvues d'éperons. Tout le corps parsemé de poils courts, barbelés ou tronqués à l'extrémité. Abdomen en ovale court, tronqué à la base.

♀ et ♂—Avec une cellule cubitale aux ailes et une cellule discoïdale; la nervule transverse s'unit à la nervure cubitale à son point de partage. Dans le ♂ le métanotum est muni de deux tubercules plus ou moins dentiformes.

Ces insectes vivent en petites sociétés sous les pierres ou les écorces des souches; ils ne paraissent pas rechercher les pucerons.

Une seule espèce rencontrée.

Leptothorax du-Canada. *Leptothorax Canadensis*, n. sp.

☿—Long. .12 à .15 pce. D'un brun plus ou moins foncé, les mandibules, les pattes, les antennes excepté la massue, le pétiole, plus ou moins rougeâtres. La tête et le thorax finement ridés par des aciculations longitudinales. Le métanotum armé de 2 épines; le pétiole à premier article gibbeux vers son milieu, le 2e article noduleux, plus large que le premier. Pattes avec les 4 cuisses postérieures légèrement fusiformes. Abdomen en ovale, noir ou brun foncé, luisant avec quelques poils épars.

♀—A taille un peu plus forte que chez l'ouvrière, l'abdomen un peu plus court et plus large à l'extrémité; les ailes à nervures pâles portant une cellule cubitale et une discoïdale ouverte à son extrémité, la nervule transverse joint le cubitus un peu en avant de son point de partage.

♂—Le dessus brun noirâtre, le dessous avec le pétiole et les pattes rougeâtres. Antennes filiformes, longues, sans massue, à peine plus épaisses à l'extrémité, de 12 articles dont le 3e est presque aussi long que le scape. Métanotum sans épines, portant

seulement 2 pointes tuberculeuses. Ailes comme dans la ♀.— Cap Rouge, Ottawa.

Assez rare, sous les pierres.

9. Gen. Myrmique. *Myrmica*, Latr.

(De *myrmêx*, *myrmêkos*, fourmi).

☿—Tête en ovale avec les angles postérieurs arrondis. Arètes frontales courtes, légèrement sinuées; épistome convexe, arrondi en arrière. Aire frontale triangulaire, petite mais distincte, aiguë en arrière. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4. Antennes de 12 articles, à scape arqué à la base, à funicule épaissi à l'extrémité en massue de 3 à 5 articles. Yeux ordinaires, situés peu en avant du milieu de la tête. Thorax à peine étranglé entre le mésonotum et le métanotum. Pronotum arrondi aux épaules, le métanotum armé de deux dents ou épines. Premier article du pétiole cylindrique en avant, gibbeux en arrière, le 2e nodiforme. Abdomen ovale, recouvert aux deux tiers par son premier segment. Les 4 cuisses postérieures claviformes, éperons pectinés.

♀—Ailes avec une cellule cubitale à demi divisée et une cellule discoïdale. Taille un peu plus forte que dans l' ☿.

♂—Tête plus courte, sub-triangulaire ; mandibules plus ou moins larges, dentées. Antennes de 13 articles, à funicule claviforme. Yeux gros et convexes. Mésonotum portant 2 sillons convergents ; métanotum inerme, bidenté ou bituberculé. Eperons pectinés. Taille de l'ouvrière. Ailes comme dans la ♀.

Les Myrmiques vivent en familles nombreuses sous les pierres ; quoique armées d'aiguillons, nos espèces sont trop peu puissantes pour que, d'ordinaire, elles puissent les faire sentir lorsque nous les saisisssons.

Deux espèces rencontrées.

Métanotum lisse et luisant entre les épines.... 1. **lævinodis.**
Métanotum ridé transversalement entre les épines.. .... 2. **ruginodis.**

1. **Myrmique à-nœuds-lisses.** *Myrmica lævinodis*, Nyl.—Annales des Sciences Nat. V, 50.

Myrmica incompleta, Prov. — Faune II, 602.

☿—Mandibules à 7 ou 8 dents. Massue des antennes de 4 articles, à scape arqué mais non brusquement coudé près de la base. Métanotum armé de deux épines et à sillon peu distinct le séparant du mésonotum ; surface entre les épines lisse et luisante. Côtés de la tête grossièrement réticulés ; aire frontale lisse et luisante. Pétiole presque lisse, portant des rides seulement sur ses côtés. D'un rouge plus ou moins jaunâtre, avec le dessus et l'abdomen plus ou moins brunâtre.—Long. .15 à .18 pce.

♀—Taille un peu plus forte. Ailes plus ou moins foncées près de la côte, avec une cellule cubitale à demi divisée. D'un rouge brunâtre, une tache à l'articulation des ailes, la région de l'écusson, avec l'abdomen, noirâtres.

♂—Tête et thorax finement striés ou ridés ; dessus du mésonotum, devant de l'écusson, face déclive du métanotum, nœuds du pétiole avec l'abdomen, lisses et luisants. Tête plus courte et plus rétrécie du bas. D'un brun noirâtre ; mandibules, funicule des antennes surtout à l'extrémité, les pattes avec l'extrémité de l'abdomen, plus clairs.—CC.

Se trouve surtout dans les lieux humides et ombragés, près des ruisseaux, sous les pierres ou des morceaux de bois. On dit qu'elle élève des pucerons qu'elle traite avec beaucoup de soins, cependant nous n'en avons jamais rencontré dans ses nids.

2. **Myrmique à-nœuds-rugueux.** *Myrmica ruginodis*, Nyl.—Annales des Sciences Nat. Série IV, tome V.

☿—Long. .15 pce. Semblable à la précédente avec les exceptions qui suivent : pétiole grossièrement ridé et sillonné sur les côtés ; métanotum ridé en travers entre les épines.

Mêmes différences pour la ♀ et le ♂ (1).

(1) C'est une ♀ de cette espèce, dépourvue de ses ailes, que nous avons capturée au lac Sergent et que nous avons donnée, sans la considérer assez attentivement, pour la *Solenopsis fugax*, Latr. à la page 22 *Naturaliste*, Vol. XVII.

Cette espèce fait ses nids de la même manière que la précédente, elle parait seulement rechercher les lieux solitaires et moins fréquentés.

M. Forel a réuni sous le nom spécifique de *rubra* les 4 espèces qui suivent de Nylander : *M. scabrinodis, lævinodis, ruginodis* et *lobicornis*, ne les considérant que comme des variétés de la même espèce. Et nous pensons qu'il avait raison, car nous trouvons des nuances sans fin dans la rugosité, la longueur des épines, la coloration de ces diverses espèces, etc. Ainsi pour la *ruginodis*, on la donne comme étant toujours plus rugueuse que la *lævinodis*, et, à part le pétiole, c'est tout le contraire que nous avons rencontré dans celle que nous avons attribuée à cette espèce en raison de la surface entre les épines du métanotum ridée en travers ; tête et thorax très finement ridés, le thorax surtout paraissant comme aciculé.

10. Gen. Monomorium. *Monomorium*, Mayr.

(De *monos*, un, *morion*, article).

☿—Tête ovale ou quadrilatérale, à épistome tronqué en avant et s'avançant sur la base des mandibules, celles-ci à bord terminal denté. Arètes frontales presque parallèles ; aire frontale à côtés déclives. Palpes maxillaires d'un ou deux articles, les labiaux de deux. Antennes de 11 ou 12 articles, terminées par une massue de 3 articles aussi longue que le reste du funicule, et dont le dernier est aussi long que les 2 précédents réunis. Yeux ovales, et souvent très petits. Thorax aux épaules arrondies, plus ou moins étranglé entre le mésonotum et le métanotum, ce dernier entièrement inerme. Pétiole à 1er article cylindrique en avant, noduleux en arrière, le 2e nodiforme et plus bas que le 1er ; abdomen en ovale, tronqué en avant, avec les angles antérieurs distincts.

♀—Ailes avec une seule cellule cubitale, sans cellule discoïdale, la nervule transverse s'unit à la cubitale à son point de partage. Taille beaucoup plus forte que chez l'☿.

♂—Epistome quelquefois avec 2 carènes. Antennes à scape court, funicule sans massue. Taille entre la ♀ et l'☿.

Une seule espèce rencontrée et que nous devons à l'importation.

Monomorium de Pharaon. *Monomorium Pharaonis*, Lin.

Myrmica molesta, Lin.—Say II, 737 ; Faune II, 603.

Cette espèce qui est devenue cosmopolite pour avoir été transportée dans toutes les parties du monde par le commerce, devient parfois très importune dans les maisons par ses dégats dans les provisions alimentaires. Nous ne l'avons encore rencontrée qu'à S. Roch de Québec.

Fam. XI.—MUTILLIDES, p. 603.

Cette petite famille se borne encore pour notre faune aux quatre genres qui suivent :

Cellule radiale ♂ courte, tronquée à son sommet qui est éloigné de l'extrémité de l'aile : ♀ (autant que connues) sans ocelles ;

Yeux ovales, plus ou moins échancrés ..... 1. MUTILLA.

Yeux ronds, polis, lisses.. ..... 2. SPHÆROPHTHALMA

Cellule radiale ♂ longue et en pointe à son sommet qui atteint presque l'extrémité de l'aile ;

Trois cellules cubitales, la 2e et la 3e recevant chacune une nervure récurrente ; yeux petits ; sommet de l'abdomen ♂ inerme ; thorax ♀ divisé par un sillon transverse .... 3. MYRMOSA.

Deux cellules cubitales, recevant chacune une récurrente, sommet de l'abdomen ♂ armé d'une longue épine recourbée ; thorax ♀ à 3 nœuds. 4. METHOCA.

1. Gen. MUTILLE. *Mutilla*, Lin.

♂—Tête ordinairement transverse et comprimée ; yeux ovales, de grandeur moyenne, plus ou moins échancrés ; ocelles

en triangle sur le vertex. Antennes insérées sur les côtés de la base du chaperon, atténuées à leur extrémité. Mandibules arquées, généralement tridentées. Prothorax s'étendant jusqu'à l'insertion des ailes. Ailes antérieures avec une cellule radiale et trois cubitales, la radiale d'ordinaire à forme semi-circulaire, les 2e et 3e cubitales recevant chacune une nervure récurrente, la 3e cubitale portant d'ordinaire à son milieu une petite nervure se dirigeant vers le sommet de l'aile. Pattes de grandeur moyenne, pubescentes. Abdomen ovale, son premier segment subpyriforme, beaucoup plus petit que le 2e qui est campanulé, le sommet de l'abdomen recourbé en dessous.

♀—Aptères. Tête suborbiculaire ou en carré, quelquefois très grosse et portant en dessous de formidables épines. Ocelles o; yeux ovales, entiers; mandibules arquées, unidentées. Thorax allongé, tronqué en avant et en arrière. Pattes plus fortes que dans le ♂ et armées d'épines extérieurement. Abdomen semblable à celui du ♂.

Ces insectes appartiennent aux climats plus chauds que le nôtre, aussi ne les rencontre-t-on que rarement dans nos régions tempérées. Nous n'en avons encore capturé qu'une seule espèce que nous croyons nouvelle, et dont nous ne connaissons que le ♂.

Mutille du Canada. *Mutilla Canadensis*, nov. sp.

♂ - **Long.** .38 pce. La tête, le thorax avec le premier segment abdominal et les pattes, noir foncé avec une pubescence blanche. Extrémité des mandibules rousse. Scape des antennes avec poils argentés denses, surtout en dessous. La tête assez finement ponctuée, le thorax plus fortement, et le métathorax rugueux avec une petite aréole étroite et allongée, lisse et luisante au milieu. Ailes presque noires, à reflets violets, la cellule radiale arrondie au sommet, la 2e cubitale triangulaire, recevant la récurrente de même que la 3e vers son milieu. Abdomen, à part le premier segment, roux, finement ponctué, poli, brillant, avec pubescence de poils dressés noirs, le 1er segment à poils blancs.

Capturé un spécimen au CapRouge et reçu un autre de

St-Hyacinthe. Cette espèce appartient à la première division de M. Blake par la nervation de ses ailes et serait voisine de l'*Oajaca*, Blake, dont elle différerait surtout par la pubescence de l'abdomen qui est noire et non d'un fauve brillant.

2. Gen. SPHÉROPHTHALME. *Spærophthalma*, Blake.

Mâle.—Tête transverse, arrondie ou presque en carré, avec les angles angles postérieurs arrondis, rarement aussi large que le thorax qui est généralement ovale. Yeux ronds, proéminents et polis. Ailes souvent fuligineuses ou subhyalines avec nuages bruns. Abdomen ovale, subpétiolé.

Femelle.—Forme de la tête très variable; dans quelques espèces arrondie ou subcarrée, quelquefois énormément développée, étant deux fois plus large que le thorax et armée de fortes épines au dessous des joues. Thorax ovale. Jambes intermédiaires et postérieures armées extérieurement d'épines. Abdomen ovale, à 1er segment petit, campanulé et subsessile avec le second.

Ces insectes qui sont très nombreux en espèces ont été détachés des Mutilles en raison surtout de leurs yeux ronds, entiers et polis. Ils sont aussi en général beaucoup plus poilus que les Mutilles.

Une seule espèce rencontrée.

1. **Sphérophthalme à-une-seule-ceinture.** *Sphærophthalma unicincta*, Prov.

Scolia unicincta, Prov.—Faune, 607.

Voisine de l'*oceola*, Blake, mais en différant par une pilosité beaucoup plus forte, sa cellule cubitale tronquée, et surtout ses segments abdominaux à partir du 3e qui sont polis, lisses, brillants, à l'exception de leur marge terminale chargée de poils longs et denses.

2. **Sphérophthalme à poils-argentés.** *Sphærophthalma argentipilis*. n. sp.

♂—Long. .48 pce. D'un roux uniforme, avec longs poils blancs. Tête aussi large que le thorax, prolongée en arrière des yeux ; ceux-ci gris, les ocelles noirs. L'extrémité des mandibules avec leurs marges supérieure et inférieure, noir. Antennes brunes à l'extrémité. Thorax plus fortement ponctué que la tête, à poils blancs longs et peu denses, le métathorax arrondi, réticulé. Ailes subhyalines, couvertes de poils noirs, les nervures roussâtres, le stigma brun, la radiale ovale, n'atteignant pas l'extrémité de l'aile. Les écailles alaires roux-jaunâtre. Pattes avec poils blancs, les cuisses et les jambes, roux-brunâtre au milieu. Abdomen en ovale, son premier segment assez grêle à la base, dilaté au sommet et sessile sur le 2e, quoique portant un sillon dans la suture, le 2e roux plus clair, les autres roux-brunâtre, avec poils blancs longs et denses, le dernier segment tronqué avec une petite épine de chaque côté.—Floride (Ashmead).

3. Gen. Myrmose. *Myrmosa*, Latr.

Tête subglobuleuse ; yeux petits, ronds, latéraux ; ocelles en triangle sur le vertex. Antennes subfiliformes, insérées près du chaperon, celui-ci plan et transverse ♂, triangulaire et longitudinalement caréné dans la ♀ ; mandibules larges et tridentées dans le ♂, unidentées et acuminées dans la ♀. Thorax en carré allongé, ses angles antérieurs arrondis, le collier transverse se courbant aux côtés, vers l'insertion les ailes, le métathorax tronqué postérieurement dans la ♀. Ailes avec une cellule radiale et 4 cubitales, la 2e triangulaire recevant la 1ère récurrente vers son milieu, la 3e en carré recevant la récurrente vers le tiers de sa longueur, la 4e atteignant le sommet de l'aile. Abdomen ♀ ovale-conique, le 1er segment un peu plus étroit que le 2e ; dans le ♂ abdomen oblong avec les marges des segments crénelées, le dernier concave et tridenté a son sommet.

Une seule espèse rencontrée.

Myrmose unicolore. *Myrmosa unicolor*, Say.

Myrmosa unicolor, Say.—Am. Ent. 1, 222.

Ischioceras rugosa, Prov. ♀—Faune 609.

Prenant ce ♂ pour une ♀, nous avions formé pour lui le

genre *Ischioceras*, que nous rangions dans les Scoliadides. Chose assez singulière, ni Say, ni M. Blake dans sa récente Monographie des Mutillides, ne mentionnent le mucron que porte ce ♂ sur ses hanches postérieures ; ne serait-ce pas réellement une espèce distincte ?

Gen. METHOCA. Latr. p. 604.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Méthoque noire.** *Methoca stygia*, Say, ♂.

Methoca Stygia, Say.—Boston Journal I, 299.

Ischioceras rugosa, Prov.—Faune p. 609.

Comme Latreille, nous avions rangé cet insecte dans la famille des Scoliadides. Les Mutillides, vu surtout la dissimilitude des sexes, ne sont encore qu'imparfaitement connues et ont donné lieu à plus d'une erreur. Latreille et St-Fargeau avaient fait de cet insecte le ♂ du genre *Tengyra*, dans les Scoliadides.

Gen. SAPYGA, Latr. p. 610.

Sapyga maculata, Prov. ♀—Faune p. 610.

♂—De taille un peu moindre que celle de la ♀, semblable à cette dernière avec les exceptions qui suivent: chaperon entièrement jaune, une tache en forme de croix entre les antennes, celles-ci jaune-roussâtre, le scape seulement noir avec l'extrémité du funicule. Pattes avec les cuisses noires, les jambes y compris les genoux, jaunes, les tarses jaunes plus ou moins obscurcis. Abdomen avec une bande jaune sur le 2e segment, une semblable interrompue au milieu sur le 3e, et une tache de chaque côté sur le 4e.

La ♀ est toujours de bien plus forte taille que le ♂. Rare.

Eam. XII—SCOLIADIDES, p. 605.

Gen. **Tiphia**, Latr. p. 607.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Tiphie tardive.** *Tiphia tarda*, Say.—Am. Ent. II, 742.

♂—Long. 22 pce. Noire avec pubescence grisâtre. Le prothorax avec ponctuations peu denses ; le métathorax avec trois petites carènes au milieu aboutissant à une autre transverse qui le couronne au sommet. Ailes légèrement enfumées, avec une radiale courte et large, le stigma noir, deux cubitales fermées, recevant chacune une récurrente, la 1ère 2 fois plus longue que la 2e. Pattes noires avec poils blanchâtres. Abdomen à premier segment beaucoup plus petit que le suivant, gibbeux en dessus, plat en dessous, les sutures après les 1er et 2e segments étranglées distinctement ; crochet du dernier segment ventral petit, redressé.—Hull (Guignard).

Nous n'avons pas encore rencontré cette espèce dans le voisinage de Québec.

EXTRA LIMINA.

Tiphie plus petite. Tiphia minor, *n. sp.*

♂—Long. 28 pce. Noire sans aucune tache, à ponctuations peu denses et peu profondes, couverte de poils hérissés, courts et peu denses dans toutes ses parties, mais plus fortement sur les pattes. Ailes hyalines, à peine un peu jaunâtres à l'endroit du stigma, la radiale tronquée, avec un rudiment d'appendice au milieu de sa nervure postérieure qui est un peu anguleuse en cet endroit.—Vancouver (Taylor).

Sa taille bien plus petite, la forme de sa cellule radiale et sa plus forte villosité la distinguent de l'*inornata*.

Fam. XIII—SPHÉGIDES, p. 611.

Les changements que l'on a apportés dans la distribution des genres de cette famille, avec les nouvelles captures que nous avons à ajouter, nous permettent de donner la clef suivante des genres que nous possédons.

CLEF POUR LA DISTINCTION DES GENRES.

1(10) Prothorax ne formant qu'un bourrelet court, non allongé en cou ; métathorax sans carènes ;

2(3) Pétiole de l'abdomen de deux articles.....1. AMMOPHILA.

3(2) Pétiole de l'abdomen d'un seul article ;

4(7) Deuxième cellule cubitale recevant les 2 nervures récurrentes ;

5(6) Noir avec taches jaunes ; chaperon bilobé en avant, moins distinctement dans les ♂ ; pétiole aussi long que tout le thorax pris ensemble..2. PELOPÆUS.

6(5) Bleu ou violet, sans taches pâles ; chaperon tridenté en avant, dans la ♀ quelquefois avec une petite dent additionnelle de chaque côté ; pétiole de l'abdomen plus court que le métathorax .... 3. CHALYBION.

7(4) La 2e et la 3e cellule cubitale, chacune avec une nervure récurrente ;

8(9) Cellule radiale s'étendant au delà de la 3e cubitale ; chaperon ♀ crénelé ou avec des petites dents courtes, dans le ♂ le bord crénelé ; crochets des tarses à 2 dents en dessous..... ..... 4. SPHEX.

9 (8) Cellule radiale ne s'étendant pas au delà de la 3e cubitale ; chaperon ♀ avec une coche profonde au milieu, en avant, crochets des tarses à 4 ou 5 dents .... 5. PRIONONYX.

10 (1) Prothorax allongé en forme de cône antérieurement ; métathorax presque carré, tronqué postérieurement, à surface dorsale plane, caréné longitudinalement et réticulé transversalement .... 6. RHINOPSIS.

1. Gen. AMMOPHILA, Kirby, p. 613.

Trois espèces rencontrées.

Flancs avec plaques pubescentes argentées ;
Les tubercules et 2 bandes sur les flancs, argentés ;
1er segment abdominal (à part le pétiole) roux..... .... 1. **gryphus**, 615.
Les tubercules avec une seule plaque sur les flancs, argentés ;
1er segment abdominal noir.....2. **gracilis**, 615.
Flancs sans plaques argentées ; 1er segment abdominal roux..... ....3. **conditor**, 616.

2. Gen. PELOPŒUS, Latr. p. 612.

Deux espèces rencontrées.

Le collier, l'écusson, le post-écusson, jaune. 1. **cementarius.**
Le Thorax entièrement noir..... 2. **communis.**

1. **Pelopœus cementarius,** Drury.—Faune p. 612.
2. **Pelopœus communis,** Cress.

Ammophila conmunis, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV. 452.—Faune 11,614.

EXTRA LIMINA.

Pélope à-poils-argentés. *Pelopœus argentipilis* n. sp.

♀—Long. .75 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. La tête, le thorax et les cuisses avec poils blancs ; la face à pubescence argentée. Le prothorax simple, le mésothorax à ponctuations éparses, sillonné au milieu ; le métathorax avec un très faible sillon au milieu de sa face dorsale et de très fines aciculations obliques de chaque côté, ses flancs densément poilus, sa face postérieure avec une tache de poils argentés au dessus des hanches postérieures. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Les pattes et l'abdomen d'un beau roux clair, poli, brillant, les hanches noires. Le pétiole noir, non très grêle, 2 fois environ aussi long que les hanches postérieures. — Vancouver (Taylor).

Cette belle espèce nous a été transmise par M. Fletcher d'Ottawa qui l'avait reçue de M. Taylor de Vancouver.

3. Gen. CHALYBION. *Chalybion,* Dahlb.

Pétiole de l'abdomen d'un seul article, pas plus long que les hanches postérieures. La deuxième cellule cubitale recevant les deux nervures récurrentes. Chaperon tridenté en avant, dans la ♀ souvent avec une petite dent additionnelle de chaque côté, dans les espèces *luctuosum* et *cœruleum,* le chaperon manque des petites dents en avant, il est alors un peu avancé et très légèrement sinué au milieu).

Deux espèces rencontrées.

Noir avec pubescence noire..... 1. **luctuosum**
Violet ou bleu, avec pubescence noire..... 2. **cæruleum**

1. **Chalybion luctuosum**, Smith.

Ammophila luctuosa, Smith.—B. Mus. Cat. IV. 224.—Faune II, 614.

2. **Chalybion cæruleum**, Lin.

Pelopœus cæruleus, Lin.—St-Fargeau, III, 320.—Faune II, 613.

Bien différent du précédent par sa couleur bleue, et sa forme moins ramassée, le pétiole de son abdomen plus long etc.

4. Gen. SPHEX. *Sphex*, Lin.

Pétiole de l'abdomen d'un seul article, à peine plus long que les hanches postérieures. Cellules cubitales 2 et 3 chacune avec une nervure récurrente. Chaperon crénelé dans la ♀ à son bord antérieur ou avec de petites dents courtes, dans le ♂ tronqué avec le bord crénelé. Crochets des tarses avec deux dents en desous.

Sphex ichneumonéen. *Sphex ichneumonea*, Lin.

Sphex ichneumonea, Lin.—Systema Nat. I, 959; St-Fargeau III, 346.

♀ Long. .80 pce. Brun mais densément couvert d'une pubescence fauve ou d'un roux doré. La face couverte, d'un duvet doré. Les antennes noires. Prothorax court, entier, sa tranche dorsale, avec une ligne sur les côtés du mésothorax, le postécusson avec le sommet du métathorax, à duvet d'or, le reste à pubescence fauve. Ailes hyalines jaunâtres, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes nues, d'un roux luisant, les hanches avec une tache à la base des cuisses, noir. Abdomen en ovale, à pétiole court, nu, ne portant de poils fauves que sur le pétiole et à l'extrémité. — Ottawa.

Nous n'avons encore jamais rencontré ce bel insecte dans les environs de Québec, nous en avons reçu un spécimen captures à d'Ottawa. (Guignard).

5. Gen. PRIONONYX. *Prionony*x, Dahlb.

Pétiole de l'abdomen à un seul article, à peine plus long que les hanches postérieures. Chaperon prolongé en avant dans toute sa largeur, dans la ♀ avec une forte coche au milieu au dessus de laquelle se trouve un enfoncement allongé, dans le ♂ le chaperon n'est pas si avancé et est légèrement sinué en avant. Ailes avec la radiale ne s'étendant pas au delà de la3e cubitale, les cubitales 2 et 3 recevant chacune une nervure récurrente. Crochets des tarses avec 4 à 5 dents en dessous.

Ces insectes ont toute l'apparence des Sphex, mais s'en distinguent facilement par les crochets de leurs tarses munis de 5 dents. Une seule espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Priononyx **du Canada.** *Prionony*x *Canadensis*, n. sp.

♀—Long. .45 pce. Noir avec pubescence blanche, la face à pubescence argentée et longs poils blancs entremêlés. Antennes noires, le scape avec poils blancs. Le prothorax et le mésothorax chacun avec un petit sillon peu prononcé au milieu, le dernier finement ponctué, opaque, le métathorax aussi finement ponctué et opaque ; tout le thorax avec poils blancs. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, la radiale ne dépassant pas la 3e cubitale, arrondie à l'extrémité, les nervures brun-foncé, les écaillettes noires. Pattes noires, épineuses, à reflets argentés, les crochets des tarses ferrugineux. Abdomen noir, poli, brillant, à pétiole dépassant à peine les hanches postérieures, le 1er segment à sa base et en dessous avec partie du 2e aussi en dessous, roux, le reste noir, avec la marge apicale des segments plus pâle et luisante. Le ♂ avec l'abdomen entièrement noir, à l'exception des marges apicales plus claires des segments. — Ottawa Guignard).

Diffère du *Thomæ*, Fabr., par son absence de taches jaunes, de l'*atrata*, St-Farg., par sa pubescence blanche, et du *brunneipes*, Cress., par son thorax entièrement noir et sa pubescence blanche. Nous n'avons pas encore rencontré cet insecte dans le voisinage de Québec.

6. Gen. Rhinopsis. *Rhinopsis*, Westw.

Forme allongée et assez grêle. Prothorax prolongé en avant en forme de cou. Chaperon caréné au milieu, légèrement rostriforme. Antennes grêles. Métathorax en carré, tronqué postérieurement et caréné en dessus. Ailes étroites, un peu courtes, les antérieures avec bandes fuligineuses, 3 cellules cubitales, la 1ère et la 3e chacune avec une nervure récurrente (il arrive parfois que la nervule séparant la 1ère cubitale de la 2e est obsolète, les cubitales se trouvent alors réduites à deux seulement). Pattes longues et grêles, les cuisses renflées au milieu. Abdomen en ovale allongé, à pétiole plus court que les hanches postérieures.

Rhinopsis canaliculée. *Rhinopsis canaliculata*, Say.

Ampulex canaliculata, Say,—Am. Ent. I, 165.

♀—Long. .40 pec. Noir, l'extrémité des mandibules avec le labre roux ; front avec une carène au dessus de chaque antenne et une autre au milieu qui descend jusqu'au chaperon. Prothorax densément ponctué et sillonné au milieu; mésothorax à ponctuations grosses et claires avec un sillon de chaque côté du milieu. Métathorax avec 8 sillons coupés par de nombreuses lignes transverses. Ailes avec une bande noire. Abdomen poli, sans aucune tache.

M. Cresson donne cet insecte comme se trouvant en Canada, nous ne l'avons encore jamais rencontré.

Fam. XIV.—POMPILIDES, p. 617.

Gen. Pompilus, Fabr. pp. 617 et 809.

Aux 13 espèces décrites, ajoutez celle donnée ci-dessous.

Bien que la nervation des ailes dans ces insectes soit assez variable, elle est cependant généralement constante dans les individus de la même espèce, et peut servir grandement à les distinguer les unes des autres. Nous soumettons la clef sui-

vante que nous avons trouvée très avantageuse pour leur distinction.

1 (22) Noir ou bleuâtre, sans aucune tache;

2 (7) Ailes noires ou brun foncé;

3 (6) 3e cubitale non pétiolée;

4 (5) Chaperon fortement échancré en avant..1. **æthiops**, p. 618

5 (4) Chaperon non échancré en avant....9. **angustatus**, 621.

6 (3) 3e cubitale pétiolée sur la radiale..... 11. **tenebrosus**, 622.

7 (2) Ailes hyalines, plus ou moins enfumées au sommet;

8 (9) 3e cubitale pétiolée.....12. **cylindricus**, 622.

9 (8) 3e cubitale non pétiolée sur la radiale;

10(11) 3e cubitale réduite à un seul point à la radiale .....7. **virginiensis**, 620.

11(16) 3e cubitale avec la nervule basilaire droite, verticale ou très peu inclinée, la nervule extérieure se courbant intérieurement mais sans fermer la cellule à la radiale;

12(13) Le prothorax et la face couverts d'une pubescence grisâtre sub-argentée.....4. **griseus**, 619.

13(12) Prothorax et face sans pubescence grisâtre;

14(15) Abdomen ♂ allongé, cylindrique, jambes fortement épineuses .....13. **argenteus**, 622.

15(14) Abdomen ovale, fusiforme, jambes médiocrement épineuses; taille plus petite.....5. **parvus**.

16(19) 3e cubitale avec ses 2 nervules transverses écartées du bas, lui donnant une forme triangulaire;

17(18) Bord postérieur du prothorax simplement arqué.....6. **hyacinthinus**, 620

18(17) Bord postérieur du prothorax anguleux..2. **scelestus**, 619

19(16) 3e cellule cubitale en carré irrégulier;

20(21) Face à pubescence argentée .....3. **luctuosus**, 619.

21(20) Face sans pubescence argentée.....8. **apicatus**, 621.
22(1) Plus ou moins taché de blanc, de jaune ou de rouge;
23(24) Noir avec 2 taches blanches à l'abdomen .....13. **biguttatus**, 623.
24(23) Noir avec les segments basilaires de l'abdomen roux .....15. **marginatus**, 623.

2 **Pompile petit.** *Pompilus parvus*, Cress. — Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 453.

♀—Long. .30 pce. Noir, immaculé, subopaque, la tête et le thorax avec une obscure réflexion de verdâtre; chaperon largement arrondi en avant, poli, brillant au bord; mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Antennes noir foncé. Bord postérieur du prothorax anguleux. Métathorax abrupte en arrière avec une ligne longitudinale assez profonde. Ailes fuligineuses, légèrement violettes, à bord apical plus foncé, les inférieures subhyalines; la cellule radiale en pointe à l'extrémité, la 2e cubitale en carré, la 3e plus grande et rétrécie à la radiale, sa nervure basilaire droite quoique légèrement inclinée. Pattes noires, épineuses, les cuisses teintes de bleuâtre et les tarses de brunâtre. Abdomen court, robuste, convexe, avec réflexion bleuâtre très prononcée.

♂—A semblable coloration, avec les ailes plus claires, les pattes moins épineuses etc.—CapRouge, Ottawa (Guignard).

Jolie espèce bien distincte par sa forme, sa taille et sa coloration.

EXTRA LIMINA.

Pompile de Coquillett. *Pompilus Coquilletti*, n. sp.

♂—Long. .50 pce. Tricolore, noir, roux et jaune. Tête courte, plus large que le thorax, jaune, une tache au dessus des antennes s'étendant jusqu'en arrière des ocelles, noire, avec une petite tache rousse en avant de l'ocelle inférieur; le vertex avec une t[illegible] à la base du chaperon, roux plus ou moins foncé; toute la tête avec pubescence jaune; le chaperon prolongé en avant en une large pointe arrondie Antennes fortes, rousses,

les articles terminaux noirs en dessus, tous les articles festonnés en dessous. Prothorax noir au bord antérieur, roux au milieu avec la marge postérieure jaune, largement arqué postérieurement. Mésothorax noir avec une tache roussâtre en avant de l'écusson, l'écusson et le post-écusson jaunes; le métathorax excepté un point jaune au dessus des hanches postérieures, les flancs, excepté une tache rousse au dessus des hanches intermédiaires, toutes les hanches et les cuisses excepté à leur sommet, noir, les jambes et les tarses jaune roussâtre. Ailes grandes, dépassant l'abdomen, d'un brun roussâtre avec une grande tache hyaline au dessous des cubitales et une tache plus foncée de brun au sommet; les cubitales 2 et 3 à peu près d'égale longueur, rétrécies toutes deux à la radiale. Abdomen avec les segments 1 et 2 roux, marginés de noir au sommet, le premier de plus noir à la base, les autres segments jaunes, marginés de roux au sommet, cette marge s'avançant en pointe jusque vers le milieu du segment. Les jambes antérieures assez courtes, épineuses.—Californie (Coquillett).

M. D. W. Coquillett, d'Anaheim, Californie, qui s'occupe particulièrement de diptères, nous ayant fait un envoi d'hyménoptères de sa localité, nous y avons trouvé ce bel insecte, qui n'a pas encore été décrit, pensons-nous, et que nous sommes heureux de pouvoir lui dédier.

Gen. Agenia, Cress. p. 625.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

1(2) Ailes traversées par 2 bandes obscures..... 1. **pulchripennis**, 626.
2(1) Ailes sans bandes obscures;
3(14) Abdomen noir:
4(5) Thorax bleu-foncé..... 4. **architectus**, 627.
5(4) Thorax noir;
6(9) Pattes noires;
7(8) Abdomen distinctement pétiolé..... 5. **petiolata**, 627.

8(7) Abdomen sessile..... ..... 6. **atrata**, n. sp.

9(6) Pattes rousses plus ou moins complètement;

10(13) Eperons des jambes noirs ou bruns;

11(12) Corps robuste, 3 cubitales aux ailes..... 2. **mellipes**, 626.

12(11) Corps allongé, déprimé ♂, 4 cubitales parfaites aux ailes ..... 7. **perfecta**, 627.

13(10) Eperons des jambes blancs ..... 7. **calcarata**.

14(3) Abdomen roux, corps noir..... 8. **rufigastra**, n. sp.

6. **Agénie noire**. *Agenia atrata*, n. sp.

♀ - Long 28 pce. Noire, presque totalement destituée de pubescence, n'en portant seulement que sur le prothorax, le métathorax et les hanches, et encore plus apparente à l'extrémité des antennes. Face polie, brillante, le chaperon tronqué en avant. Prothorax sub-anguleux à son bord postérieur. Ailes passablement enfumées, l'étant davantage à l'extrémité. Pattes toutes noires, les 4 jambes antérieures seulement étant plus ou moins brunâtres en avant. Abdomen subpédiculé, en ovale-allongé, poli, brillant, tout noir.

♂ Semblable à la femelle, mais plus grêle et avec une pubescence grisâtre plus distincte sur le métathorax et les hanches. —Hull (Guignard).

Le manque presque absolu de pubescence et sa petite taille distinguent particulièrement cette espèce de ses voisines.

6. **Agénie à-éperon-blancs**. *Agenia calcarata*, Cress. —Trans. Am. Ent. Soc. 1, 128.

♂—Long. 25 pce. Noire, grêle, cylindrique, avec pubescence blanche plus apparente sur la face, le prothorax, le métathorax et les hanches. Chaperon tronqué en avant, blanc avec une tache noire plus ou moins grande à la base au milieu. Mandibules avec une tache blanche près de l'extrémité. Antennes courtes, épaisses, entièrement noires. Prothorax avec une ligne blanche interrompue au milieu au bord postérieur. Métathorax arrondi et argenté au bas. Ailes hyalines, légèrement iridescentes. Les cellules cubitales 2 et 3 au carré, presque

égales. Pattes roussâtres, les hanches, les trochanters, la base des cuisses avec les 4 tarses postérieurs, noir; l'extrémité des hanches antérieures avec les éperons des jambes, blanc. Abdomen subcylindrique, subsessile, immaculé.—Ottawa (Guignard).

Non encore rencontrée dans le voisinage de Québec.

8. **Agénie à-abdomen roux.** *Agenia rufigastra*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noire avec l'abdomen roux, le bas de la face avec les flancs et les hanches à pubescence argentée. Antennes assez longues, enroulées. Prothorax grand, arqué postérieurement. Métathorax arrondi, argenté sur les flancs. Ailes légèrement enfumées, à radiale lancéolée, la 1ère cubitale aussi large que la 2e. Abdomen ovale, subpétiolé, entièrement roux, fortement pubescent.—Hull (Guignard).

Cette sspèce répondrait assez exactement à la description de la *congrua*, Cress. mais la nervure de sa 2e cubitale est privée de l'appendice que porte celle-ci.

Gen. CEROPALES, Latr. pp. 628 et 810.

Aux trois espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

1(2) Abdomen entièrement noir; cuisses postérieures rousses ..... 4. **bipunctata.**

2(3) Abdomen entièrement roux..... 3. **superba**, 810.

3(2) Abdomen noir, varié de blanc ou de jaune pâle;

4(7) Abdomen avec ceintures blanches;

5(6) 1er segment avec une ceinture blanche en avant du sommet, les suivants avec la marge apicale blanche..... 1. **fraterna.**

6(5) 1er segment avec une tache blanche de chaque côté, les autres avec la marge apicale blanche ..... 2. **longipes**, 810.

7(4) Abdomen avec taches blanches séparées sur les côtés des segments 1, 2 et 7; taille beaucoup plus petite ..... 5. **minima**, n. sp.

4. **Céropale à 2 points.** *Ceropales bipunctata*, Say. Am. Ent. I, 225.

♀—Long. .60 pce. Noir opaque foncé, velouté, les orbites antérieurs n'atteignant pas le sommet des yeux, jaune-blanchâtre avec un point enfoncé à la base du chaperon de chaque côté ; chaperon arrondi en avant. Article basilaire des antennes taché de blanc en dessous. Bord postérieur du prothorax arqué. Le métathorax avec un sillon médian sur le dos, tronqué postérieurement. Ailes noir violet foncé, la 3e cubitale très élargie à la base. Pattes noires, les postérieures très longues, avec les cuisses d'un beau roux à l'exception d'un petit anneau noir à chaque extrémité. Abdomen court, robuste, subsessile, sans aucune tache.

Capturé à Ottawa par M. Guignard. Ce bel insecte n'a n'a pas encore été rencontré dans les environs de Québec.

5. **Céropale minime.** *Ceropales minima*, n. sp.

♂—Long. 18 pce. Noire avec taches jaune-pâle. La face au dessous des antennes, des lignes orbitales jusqu'au dessus des yeux, le chaperon, le labre, les 2 premiers articles des antennes en dessous, le bord postérieur du prothorax, un point sur ses angles antérieurs, l'écusson et le post-écusson, avec une double tache sur les angles inférieurs du métathorax, une tache en avant sur les 4 hanches antérieures, l'extrémité des postérieures avec une ligne en dehors, une grande tache sur les côtés des segments 1 et 2 de l'abdomen, avec 2 points sur l'extrémité du bec, jaune-pâle. Ailes légèrement obscures à l'extrémité, le stigma ferrugineux. Pattes jaune-pâle, toutes les cuisses noires excepté aux extrémités, les pattes postérieures entièrement noires, leurs jambes et leurs tarses ferrugineux, brunâtres à l'extrémité. Abdomen ovale-oblong, poli, brillant.—Hull (Guignard).

Fam. XVI. **LARRIDES**, p. 630.

Aux 3 genres décrits, ajoutez le suivant qui se distingue particulièment par sa deuxième cubitale qui est pétiolée.

Gen. Pison. *Pison*, Spinola.

Tête aussi large que le thorax ; chaperon caréné, formant

une petite pointe au bord antérieur. Prothorax très court; métathorax avec une petite carène sur le dos et une fossette à sa face postérieure. Ailes avec la 2e cubitale pétiolée, ses deux nervures se joignant inférieurement chacune à une récurrente, la radiale tronquée et appendiculée. Abdomen en ovale, les 3 premiers segments étranglés aux sutures.

Se distingue aisément par la nervation des ailes.

Une seule espèce rencontrée.

Pison lisse. *Pison lævis*, Smith.—Brit. Mus. Cat. IV, 317.

♀—Long. .22 pce. Noir avec pubescence blanchâtre en certains endroits. La face au dessous des antennes pubescente-argentée. Antennes courtes, filiformes, légèrement enroulées. Le prothorax arrondi postérieurement; le métathorax opaque avec un petit sillon au milieu et des stries fines rayonnant de la base à la circonférence, sa face postérieure avec une fossette striée transversalement, les côtés pubescents argentés. Ailes subhyalines avec les nervures noires; la 2e cellule cubitale pédiculée comme dans les Nyssons. Pattes noires, presque sans pubescence. Abdomen en ovale allongé, noir, poli, brillant, les sutures après les segments 1 et 2 enfoncées avec pubescence blanche aux côtés, les segments terminaux noirs.—Hull (Guignard).

Cet insecte a les ailes des Nyssons avec le métathorax des Lyrodes. Son abdomen étranglé aux sutures le fait distinguer à première vue.

Gen. LARRA, Latr. p. 633.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent :

Abdomen plus ou moins roux à la base ;

Segments 1 et 2 roux, corps plus trapu, métathorax aciculé..... ..... 1. **abdominalis**, 653.

Segments 1, 2 et 3 roux, corps plus grêle, métathorax très finement ponctué..... 3. **lævifrons**.

Abdomen noir à la base;

Jambes postérieures épineuses extérieurement;

Stries du métathorax droites..... ..... 2. **terminata**, 633.

Stries du métathorax arquées, recourbées en haut, ... 4. **arcuata**.

Jambes postérieures inermes extérieurement 5. **minor**, n. sp.

3. **Larre front-lisse.** *Larra lævifrons*, Smith.—Brit. Mus. Cat. IV, 291.

♂—Long. 30 pce. Noire; la face avec une dense pubescence argentée, surtout au bas; le vertex poli, brillant à l'endroit des ocelles postérieurs. Antennes pubescentes et atténuées à l'extrémité. Thorax opaque, soyeux, n'ayant de pubescence que sur les côtés, ceux du métathorax argentés. Ailes hyalines, à nervures noires; la cellule radiale tronquée et continuée jusqu'à la côte par un appendice. Pattes plus ou moins pubescentes, les 2 articles terminaux des tarses roux ferrugineux. Abdomen allongé, les segments 2 et 3 avec le sommet du 1er roux, le reste noir, les 4 premiers segments avec une ceinture pubescente au sommet, les autres à ceinture testacée, lisse.—Ottawa (Guignard).

Smith n'a décrit que la ♀ mais nous ne croyons pas faire erreur en rapportant ce ♂ à cette espèce.

4. **Larre à-stries-arquées.** *Larra arcuata*, Smith.—Brit. Mus. Cat. IV, 293.

♀—Long. 30. pce. Noire: l'extrémité des mandibules ferrugineuse. Le mésothorax subopaque, l'écusson brillant. Le métathorax avec un sillon central des deux côtés duquel partent des stries obliques se courbant en avant, la troncature postérieure présentant une forme triangulaire sillonnée en travers et partagée par un sillon qui est suivi d'une carène s'étendant jusqu'au bas, les côtés pubescents-argentés. Ailes subhyalines, un peu plus foncées au sommet. Les 2 articles terminaux des tarses ferrugineux. Abdomen lisse et brillant, le segment terminal rugueux.—Ottawa (Guignard).

Bien distincte par la sculpture de son métathorax.

5. **Larre mineure.** *Larra minor*, n. sp.

♀—Long. 21 pce. Noire avec pubescence blanchâtre et l'extrémité de l'abdomen rouge. La face pubescente à reflets argentés. Tête grosse, plus large que le thorax; antennes assez courtes. Thorax à pubescence plus apparente sur le prothorax et les flancs; le métathorax ponctué rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes; les 2 récurrentes rapprochées mais non contiguës à leur entrée dans la 2e cubitale; point de vestige de nervure au delà de la 3e cubitale. Pattes noires avec duvet blanchâtre, les jambes postérieures inermes sur leur tranche extérieure. Abdomen ovale, les segments 1, 2, 3 et 4 avec une bande à reflets argentés au sommet; les 2 terminaux ferrugineux.—Ottawa (G.)

♂—Semblable à la femelle, mais avec l'abdomen tout noir et le pénultième article des tarses roux.

Très rapprochée de la *terminata*, Smith, mais en diffèrant surtout par sa plus petite taille, ses jambes postérieures inermes et l'absence de nervure au delà de la 3e cubitale.

Fam. XVII. NYSSONIDES, p. 634.

Aux 3 genres mentionnés, ajoutez le genre HOPLISUS, St-Farg. qui se répare des *Gorytes* par la nervation de ses ailes, comme nous le faisons connaître plus loin.

Gen. NYSSON, Lat. p. 635.

A l'espèce décrite, ajoutez les 2 qui suivent.

Abdomen noir avec des lignes jaunes interrompues,
1. **laterale**, 635.

Abdomen plus ou moins ferrugineux à la base;

Le segment 1 avec la moitié du 2e ferrugineux, ce dernier avec un point jaune de chaque côté à la marge apicale..... 2. **rusticus**.

Le segment 1 ferrugineux sur les côtés, 2 et 3 avec une étroite ceinture rousse à la base 3. **nigripes**, n. sp.

2. **Nysson rustique.** *Nysson rusticus*, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. IX, 282.

♀ – Long. .21 pce. Noir, opaque, finement ponctué, la tête et le thorax avec poils blancs soyeux. Ecusson ponctué. Métathorax avec environ 10 petites carènes sur le dos. Ailes hyalines, enfumées au sommet et plus fortement à la cellule radiale. Pattes noires, sans aucune tache. Abdomen ovale, atténué à l'extrémité, épais, finement ponctué, le 1er segment avec partie du 2e ferrugineux, ce dernier avec un point jaune de chaque côté à la marge apicale.—Ottawa (Guignard).

3. **Nysson pieds-noirs.** *Nysson nigripes*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir sans aucune tache, avec pubescence blanchâtre en certains endroits ; la face argentée au dessous des antennes. Le prothorax presque carré en arrière, le mesothorax finement ponctué, le métathorax très rugueux avec un mucron aux angles. Ailes subhyalines, la radiale sans appendice, la 2e cubitale pédiculée et la 3e fortement rétrécie à la radiale. Pattes entièrement noires, avec pubescence blanchâtre sur les cuisses et les jambes. Abdomen assez finement ponctué, brusquement rétréci avant l'extrémité, les sutures à la base des segments 2 et 3 roussâtres ainsi qu'une tâche sur les côtés du premier, le segment terminal avec 2 épines.—Hull (Guignard).

Voisin du *pumilus*, Cress. mais s'en distinguant par son absence de taches jaunes.

Gen. ALYSON, Latr. p. 635.

A l'espèce décrite, ajoutez les 4 qui suivent :

FEMELLES.

1(2) Thorax roux ; abdomen noir et roux..... 2. **melleus.**
2(1) Thorax noir ;
3(4) Abdomen roux à la base..... 1. **oppositus**, 636.
4(3) Abdomen noir à la base ;
5(6) Chaperon noir, mandibules jaunes.. 3. **Guignardi**, n. sp.
6(5) Chaperon jaune, mandibules jaunes..... 4. **conicus**, n. sp.

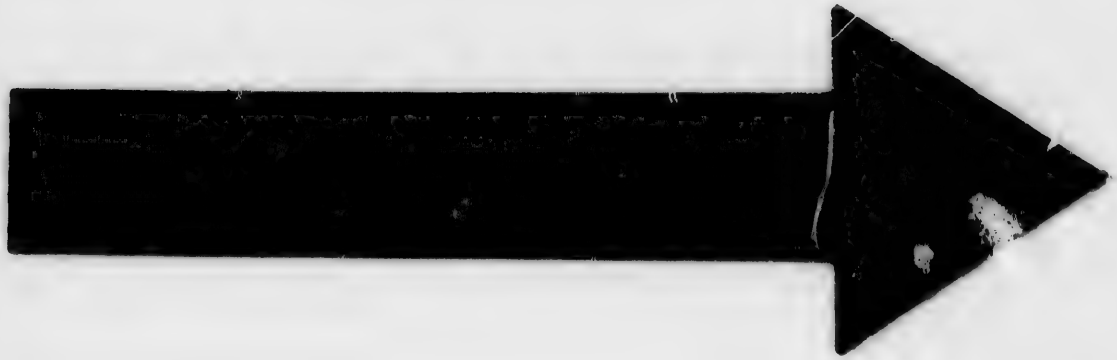
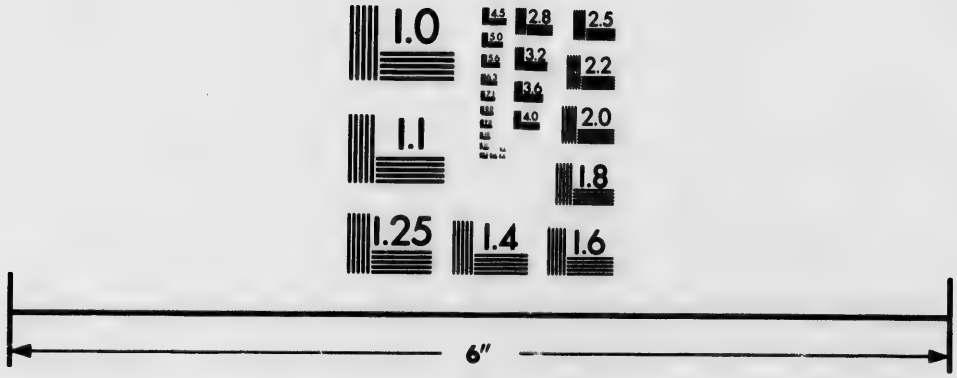


IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

2.8
3.2
2.5
2.2
2.0
1.8
1.1
1.0

MALES.

1(2) Chaperon noir ..... 1. **oppositus.**

2(1) Chaperon jaune;

3(4) Prothorax sans taches, métanotum non rugueux ..... 2. **melleus.**

4(3) Prothorax avec taches jaunes; métanotum rugueux;

5(6) Métanotum avec un espace renfermé en forme d'U ..... 3. **Guignardi.**

6(5) Métanotum avec un espace renfermé en triangle aigu ..... 5. **triangulifer**, n. sp.

2. **Alyson jaune-miel.** *Alyson melleus*, Say—Am. Ent. II, 762.

♀—Long. .27 pce. Noir et roux; la tête noire avec le chaperon, les mandibules, le scape des antennes en dessous, jaune-roussâtre, les mandibules jaune plus clair. Thorax jaune-roux sans aucune tache, le métathorax à sculptures assez fines, le mésothorax noir en dessus. Ailes hyalines avec une bande brune à l'endroit du stigma traversant l'aile presque entièrement. Abdomen avec le premier segment et moitié du 2e, roux, le reste noir, poli, brillant, le 2e segment avec une tache ronde jaune-pâle de chaque côté. Pattes rousses, l'extrémité des 4 cuisses postérieures noire, les jambes de la dernière paire noires avec un anneau blanc à la base.

♂—Tout noir, le chaperon, les orbites antérieurs, le scape des antennes en dessous, les hanches antérieures avec la base des jambes et des tarses postérieurs, blanc ou jaune pâle. Le prothorax quelquefois sans taches, et d'autrefois avec 2 ou 4 taches pâles. Le métathorax comme dans la ♀. Abdomen noir avec l'extrémité rousse et les deux taches pâles sur le 2e segment.—CapRouge, Ottawa.

Say ne mentionne pas la base blanche des jambes postérieures qui, sans être quelquefois très prononcée, est toujours distinguible, et ne donne pas non plus la description du ♂; nous ne croyons pas faire erreur en lui rapportant celui que nous venons de décrire.

3. **Alyson de Guignard.** *Alyson Guignardi*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir; les mandibules excepté à l'extrémité, jaune-miel, le chaperon noir, ponctué avec pubescence blanche, le scape des antennes jaune avec une ligne noire en dessus, quelquefois une petite ligne jaune orbitale au bas des yeux. Thorax finement ponctué, sans taches, le prothorax avec les angles postérieurs et les flancs du mésothorax à pubescence argentée; le métathorax avec l'espace renfermé sillonné de lignes grosses et bien distinctes. Ailes hyalines avec une bande transversale brune en arrière du stigma. Pattes noires avec les deux articles terminaux des tarses jaune-miel. Abdomen robuste, convexe, poli, brillant, les taches blanches du 2e segment grandes, l'extrémité pubescente, le dernier segment brunâtre.

♂—Le chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes en dessous, les orbites antérieurs, 4 points sur le bord du prothorax, l'extrémité des hanches antérieures, blanc ou jaune pâle. Métathorax fortement rugueux. Pattes roux-brunâtre, les postérieures plus foncées.—Bécancour, Ottawa (Guignard).

Nous dédions avec plaisir cette belle espèce à M. Guignard le zélé entomologiste d'Ottawa qui le premier nous en a transmis un spécimen Nous en avons capturé plusieurs à Bécancour ♂ et ♀.

4. **Alyson conique.** *Alyson conicus*, n. sp.

♀—Long. .22 pce. Noir; le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, les orbites antérieurs avec le scape des antennes en dessous, jaune-pâle. Vertex poli, brillant, sans ponctuations distinctes. Métathorax allongé, brillant, à stries fines et distantes. tant dans l'espace renfermé que sur les flancs. Ailes hyalines, avec une bande transversale légèrement obscure à la radiale. Pattes brun-roussâtre, les antérieures avec les jambes et les tarses, jaune. Abdomen poli, brillant, noir, avec une tache circulaire blanche sur le second segment, ayant sa plus grande largeur au sommet de ce second segment et s'amincissant de ce point vers la base et vers le sommet en forme de deux cônes opposés; la plaque anale plane, assez petite, à pubescence roussâtre. — Ottawa (Guignard).

Son chaperon blanc et sa plus petite taille le distinguent surtout du précédent.

5. **Alyson porte-triangle.** *Alyson triangulifer*, n. sp.

♂—Long. .28 pce. Noir, très finement ponctué. Tête courte, transversale. Le chaperon, les mandibules, les orbites avec le scape des antennes, blanc ou jaune pâle. Antennes courtes, roussâtres en dessous, brunâtres en dessus, le dernier article en croissant. Les tubercules avec une petite tache sur l'angle latéral du prothorax, blanc; mésothorax densément ponctué; métathorax peu allongé, à carènes soulevées très distinctes renfermant l'espace triangulaire de la base, ce triangle brillant, avec 2 petites carènes divergeant de la base vers les côtés et d'autres stries moins apparentes, les côtés en dehors de l'espace renfermé à stries régulières, la face postérieure rugueuse. Ailes hyalines avec une bande légèrement obscure à l'endroit du stigma, la 1ère récurrente reçue très près de la base de la 2e cubitale, la 2e récurrente intersticiale. Pattes rousses, les 4 hanches antérieures blanches en dessous, les postérieures avec la base de leurs cuisses et leur extrême sommet, noir. Abdomen allongé, poli, brillant, noir avec une tache circulaire blanche sur le 2e segment, le dernier segment roux et portant une longue épine de chaque côté. —Bécancour.

Espèce bien distincte par son métanotum plus court que dans les autres espèces, et le triangle qu'il porte; pourrait peut-être former un genre nouveau. Femelle inconnue.

Gen. Gorytes, Latr. p. 636.

Ce genre, tel que restreint maintenant, se réduit pour nous à la seule espèce qui suit, que nous croyons nouvelle.

Gorytes armé. *Gorytes armatus*, n. sp.

♀ — Long. .30 pce. Noir, poli, brillant quoique fortement chargé de toutes parts de ponctuations grosses et peu denses. Tête transversale vue en dessus, à front large et fortement ponctué; le chaperon, excepté à sa marge antérieure, le scape des antennes en dessous, les orbites antérieurs, le bord du prothorax, les tubercules, une tache en arrière, une ligne transversale sur

l'écusson, avec une bande au sommet des segments abdominaux, jaune ; les écailles alaires roussâtres, Métathorax avec l'espace triangulaire renfermé sur le dos sillonné de 12 à 14 stries régulières, et la face postérieure parsemée de grosses ponctuations. Les mandibules noires, portant chacune, près de la base, au bord supérieur, une longue épine dressée, jaune ; le chaperon à pubescence blanche mais non ponctué. Ailes avec une tache brun-violet couvrant la cellule radiale et partie de la 2e cubitale. Pattes, noir et jaune, toutes les cuisses avec les hanches et l'extrémité des jambes surtout en dehors, noir, le reste jaune. Abdomen court, en ovale, fortement ponctué, les 5 segments basilaires avec la marge apicale jaune, cette marge plus large sur les segments 1 et 2 et rétrécie au milieu ; les segments 3 et 4 avec une bande lisse à la base, le segment terminal aussi fortement ponctué-rugueux. — Ottawa (Guignard).

Voisin du *nebulosus*, Packard, et peut-être le ♂ de cette espèce, les différences de coloration et les épines des mandibules n'étant que des différences de sexe. Nous n'avons point vu la ♀ décrite par M. Packard.

EXTRA LIMINA.

Gorytes cornes-rousses. *Gorytes ruficornis*, n. sp.

♀ — Long. .50 pce. Noir, sub-opaque ; la tête et le thorax finement ponctués. Antennes entièrement d'un roux jaunâtre, à l'exception du scape qui est plus ou moins taché de brun en dessus. Le chaperon transversal, convexe, roux de même que les mandibules et les orbites au dessus des antennes jusque sur le vertex. Le bord du prothorax, les tubercules avec une tache en arrière, l'écusson et le post-écusson, une tache allongée et échancrée intérieurement sur les côtés du métathorax, jaune. Dos du métathorax avec l'espace renfermé finement strié, les côtés portant aussi des stries fines et obliques, ces stries transversales au bas de la face dorsale. Ailes hyalines-jaunâtres, l'extrémité enfumée à partir du stigma, mais sans descendre au delà du cubitus ; le stigma jaune. Pattes jaune-roussâtre, les 4 hanches postérieures avec leurs cuisses excepté à l'extrémité, noir,

le dernier article des tarses aussi noir. Abdomen lisse, allongé, jaune avec une bande noire à la base des 4 premiers segments, cette bande très étroite à la base du 3e, le 6e entièrement jaune et le terminal roux et ponctué.

♂—Toute la face au-dessous des antennes, avec les orbites remontant jusque sur le vertex, jaune; une ligne sur le mésonotum au dessus des ailes, une grande tache allongée au dessous-deux grandes taches ovales sur les côtés du métathorax se rejoignant presque au milieu, jaune. Abdomen jaune avec une ligne noire à la base des 4 premiers segments, le terminal roussâtre.—Californie (Coquillett).

Espèce bien distincte par sa coloration.

Gorytes recherché. *Gorytes eximius*, n. sp.

♀—Long. .33 pce. Noir varié de blanc par une pubescence dense et argentée. Le chaperon, les mandibules, les orbites antérieurs, les joues en arrière des yeux, le bord du prothorax, les tubercules avec une grande tache au dessous s'étendant jusqu'au sternum, une tache de chaque côté en dedans des ailes, l'écusson, les bords supérieurs des flancs du mésothorax avec une bande au sommet des segments abdominaux, blanc, à pubescence argentée. Chaperon large, transversal, brillant. Antennes noires, soyeuses-blanchâtres à la base, roussâtres à l'extrémité. Espace renfermé du dos du métathorax poli, avec un profond sillon au milieu, les flancs densément pubescents d'un beau roux avec les bords supérieurs blancs, les flancs du mésothorax aussi roux à l'exception des épaules qui sont blanches. Ailes hyalines, sans aucune tache, avec le stigma brun et les nervures noires. Pattes noires mais couvertes d'un efflorescence blanche, les cuisses rousses de même que le dedans des jambes.—Californie (Coquillett).

La plus belle espèce que nous ayions encore vue.

8. **Gorytes-à-larges ceintures.** *Gorytes laticinctus*, n. sp.

♂—Long. .42 pce. Noir, poli, brillant, la tête avec une courte pubescence grisâtre. Le chaperon, les mandibules, la face, de petites lignes orbitales n'atteignant pas le vertex, le scape ex-

copté une tache noire à la base en dessus, les 4 à 5 articles basilaires des antennes en dessous, le bord du prothorax, une tache sur les côtés du mésothorax près de l'insertion des ailes, une tache sur les écailles alaires, 3 ou 4 autres au dessous sur les flancs, l'écusson, une tache sur le post-écusson, une grande tache ovale sur les côtés du métathorax, les pattes en partie, avec une ceinture au sommet de chaque segment abdominal, jaune-citron. Les antennes roussâtres à l'extrémité en dessous. Ailes hyalines, obscurcies vers l'extrémité, le stigma jaune. Espace triangulaire du métathorax avec un sillon au milieu et des rayons réguliers de chaque côté. Pattes jaunes, une ligne en dehors des cuisses avec une tache à l'extrémité des jambes et la base des hanches, noir. Abdomen avec une large ceinture au sommet de chaque segment, celles des deux premiers échancrées au milieu, toutes dilatées sur les côtés.—Vancouver (Taylor).

Gen. Hoplise. *Hoplisus*, St-Fargeau.

Tête comme dans les Gorytes, mais avec la face rétrécie vers le chaperon qui est généralement sub-triangulaire. Les

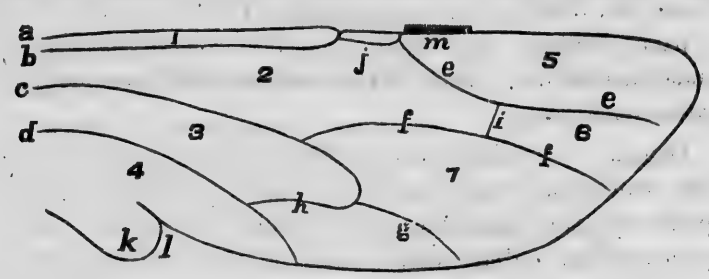


Fig. 37.

Fig. 37—1, cellule costale; 2, cellule médiane; 3, cellule sous-médiane; 4, cellule anale; 5, cellule radiale ou marginale; 6, cellule cubitale ou sous-marginale; 7, cellule discoïdale; a, nervure costale; b, nervure sous-costale; c, nervure externo-médiane; d, nervure anale; e, nervure radiale ou marginale; f, nervure cubitale; g, nervure discoïdale; h, nervure transverso-médiane; i, nervure transverso-cubitale j, stigma; k, lobe basilaire; l, sinus; m, spinules.

antennes sont aussi plus distantes du chaperon. Ailes antérieures comme dans les Gorytes ; dans les postérieures la cellule sous-médiane est toujours plus longue que la médiane sur la nervure externo-médiane (Fig. 37).

Ces insectes ont toute l'apparence des Gorytes et ne s'en distinguent guère que par la nervation de leurs ailes postérieures.

Trois espèces rencontrées.

Espace renfermé du dos du métathorax poli, sans ponctuations ni stries..... 3. **phaleratus**, 638.
Espace renfermé poli, mais avec stries à la base ..... 1. **ephippiatus**, 637.
Espace renfermé strié longitudinalement..... 2. **atricornis**, 638.

1. Hoplise à-selle. *Hoplisus ephippiatus*, Pack. *Gorytes ephippiatus.* Pack. Faune p. 637.

M. Packard n'a pas donné une définition bien distincte de cette espèce. Dans sa description il parle de deux grandes taches ovales sur les côtés du métathorax, et dans les explications qui la suivent, il dit qu'elle se distingue par l'absence de ces taches. Il paraît d'ailleurs n'avoir vu que le ♂. Nous avons examiné un grand nombre de ♂ et de ♀ et voici les différences que nous avons remarquées.

Dans la ♀, le métathorax en dehors de l'espace renfermé est lisse, excepté au bas où il porte des stries ; les deux taches sont quelquefois très apparentes, d'autres fois très petites et quelquefois nulles. Même variété pour ces taches aussi dans le ♂.

2. Hoplise cornes-noires. *Hoplisus atricornis*, Pack. *Gorytes atricornis*, Pack—Faune, p. 638.

3. Hoplise caparaçonné. *Hoplisus phaleratus*, Say. *Gorytes phaleratus*, Say—Faune p. 638.

Fam. XVIII.—CRABRONIDES, p. 639.

Tête généralement forte, à antennes insérées au dessous du milieu de la face. Yeux très souvent antérieurs plutôt que

latéraux. Prothorax consistant en un simple rebord n'atteignant pas l'insertion des ailes antérieures. Abdomen sessile ou pédiculé. Ailes antérieures à une, deux ou trois cellules cubitales complètes.

On fait maintenant de cette famille, telle que caractérisée ci-dessus, et avec raison, 5 familles différentes, qu'on peut distinger comme suit les unes des autres. Nous ne les considèrerons ici que comme des sous-familles.

1(4) Ailes antérieures à 3 cellules cubitales complètes;
2(3) Cubitales 2 et 3 chacune avec une nervure récurrente; abdomen sessile ou subsessile. 1. **Philanthides.**
3(2) 1ère cubitale ne recevant pas de nervure récurrente; abdomen pétiolé ..... 2. **Mimésides.**
4(5) Ailes antérieures avec 2 cubitales; chaperon ni caréné ni rostriforme..... 3. **Pemphrédonides.**
5(4) Ailes antérieures avec une seule cellule cubitale complète; yeux antérieurs..... 4. **Crabronides vraies.**

Nous ne mentionnons pas les Mellinides qui ne se rencontrent pas dans notre faune; ces insectes ont 3 cubitales dont la 1ère reçoit une nervure récurrente.

Sous-Fam. I.—PHILANTHIDES, *Philanthidæ.*

Trois genres dans notre faune.

Deuxième cellule cubitale pétiolée;
Yeux sub-échancrés; antennes insérées vers le milieu de la face, non loin du chaperon, écartées entre elles; cellule sous-médiane des ailes postérieures égale ou plus longue que la cellule médiane à la nervure externo-médiane, segment anal ♀ non caréné sur les côtés..... ..... PHILANTHUS, 641.
Yeux entiers; antennes insérées au dessus du milieu de la face, rapprochées entre elles et distantes du chaperon; cellule sous-médiane des ailes postérieurs beaucoup plus courte que la médiane à la nervure externo-médiane; segment anal ♀ caréné sur les côtés..... ..... APHILANTHOPS.

Deuxième cellule cubitale pétiolée.. .... CERCERIS, 643.

Gen. PHILANTHUS, Fabr. p. 641.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante :

4. Philanthe de Harrington. *Philanthus Harringtonii*, n. sp.

Long. .30 pce. Noir avec taches jaunes, fortement ponctué. Tête un peu plus étroite que le thorax ; le chaperon, les côtés de la face, le scape des antennes en dessous, une ligne sur le collier, les tubercules une tache en arrière, une ligne sur l'écusson, les pattes en partie avec 5 bandes à l'abdomen, jaune. Le front fortement ponctué, le thorax à ponctuations plus fortes mais moins rapprochées, le métathorax à 7 ou 8 sillons longitudinaux. Ailes subhyalines avec une tache brune en arrière du stigma couvrant presque toute la radiale et la 2e cubitale ; les nervures brunâtres, les stigma roux, les écaillettes testacées. Pattes avec les cuisses noires, plus ou moins roussâtres en dedans, les jambes jaunes tachées de noir en dehors, les tarses jaunes, bruns à l'extrémité. Abdomen fusiforme, convexe, fortement ponctué, les 5 premiers segments avec une bande jaune à leur sommet ; cette bande dilatée aux côtés dans les deux premiers, et plus large au milieu avec une échancrure dans le premier, l'extrémité noire et fortement ponctuée.—Ottawa.

Nous dédions avec plaisir cette nouvelle espèce à M. W. H. Harrington, d'Ottawa, qui en a fait la capture.

Gen. APHILANTHOPS. *Aphilanthops*, Patt.

Ce genre se sépare des Philantes par les caractères ci-dessus indiqués.

Une seule espèce rencontrée.

Aphilanthops froid. Aphilanthops frigidus, Sm. ; *Philanthus frigidus.* Sm.—Faune 11, 642.

Sous-Fam. II.—MIMÉSIDES. *Mimesidæ.*

Cette sous-famille ne comprend que les 2 genres qui suivent.

Deuxième cellule cubitale recevant les 2 récurrentes; la cellule sous-médiane des ailes postérieures plus longue que la médiane à la nervure externo-médiane, stigma petit; éperon intérieur des jambes postérieures aplati.....MIMESA, 647.

Deuxième et troisième cubitales chacune avec une nervure récurrente; cellule sous-médiane des ailes postérieures plus courte que la médiane à la nervure externo-médiane; stigma grand, éperons des jambes postérieures semblables.....PSEN, 649.

Gen. MIMESA, *Shuck*, p. 647.

Aux trois espèces décrites, ajoutez les trois qui suivent :

Les espèces de ce genre sont très difficiles à distinguer les unes des autres ; la coloration des antennes et de l'abdomen n'est pas constante ; nous pensons que les sculptures du métathorax sont des caractères beaucoup plus surs pour séparer les espèces les unes des autres.

1(2) Espace renfermé du dos du métathorax à stries très fines, régulières, se continuant sur les flancs et divergeant en arrière du sillon médian qui est très profond..... .... 4. **proxima.**

2(1) Espace renfermé à stries sub-régulières, assez fortes ;

3(4) Stries de l'espace renfermé régulières à la base du triangle et transverses à sa pointe.... 1. **paupera**, 647.

4(7) Stries de l'espace renfermé régulières à la base et irrégulières dans le reste, les flancs en dehors du triangle portant aussi des stries qui forment une espèce de réseau, surtout vers le dos ;

5(6) Antennes noires, pattes noires..... 2. **argentifrons**, 648.

6(5) Antennes rousses, pattes rousses ; dans les ♂ antennes denticulées en dessous. ..... 3. **denticulata**, 648.

7(4) Stries de l'espace renfermé irrégulières, fortes, les flancs rugueux, mais sans stries distinctes ;

8(9) Triangle transversal, très court, à stries régulières à la base, sillon de la face dorsale très profond..... .... 5. **unicincta.**

9(8) Triangle assez grand mais à peine distinct, fortement rugueux, sans stries allongées, sillon de la face dorsale présque nul. .... 6. **cingulata.**

4. **Mimèse très-proche.** *Mimesa proxima*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 488.

♀—Long. .32 pce. Noir, avec une pubescence blanche peu dense est des ponctuations éparses, la face à pubescence argentée. Antennes grêles à la base, renflées en massue à l'extrémité, cette massue roussâtre en dessous. Métathorax à pubescence blanche, apparente, l'espace renfermé du dos transverse à stries fines et nombreuses de chaque côté du sillon médian, ces stries se continuant sur les flancs en dehors de l'espace renfermé. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, les aeailles claires testacées. Pattes noires, pubescentes, les tarses roussâtres. Abdomen allongé, étroit, roux avec le premier segment excepté à l'extrémité et les deux derniers, noirs.—CapRouge.

Espèce bien distincte par les fines stries de son métathorax.

5. **Mimèse à-une-seule-ceinture.** *Mimesa unicincta*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 488.

♂—Long. .23 pce. Noire avec pubescence blanche pen dense, la face et le chaperon à pubescence argentée. Antennes noires, s'épaississant au sommet, rousses en dessous. Thorax à ponctuations très fines et éparses, le métathorax à espace renfermé avec stries régulières à la base, les côtés en dehors étant très rugueux mais sans stries distinctes, la face dorsale aussi rugueuse, à sillon médian profond. Ailes hyalines, le stigma et les nervures, noir. Pattes noires, les 4 jambes postérieures avec un anneau roussâtre à a base, les antérieures entièrement roussâtres, les tarses brun-roussâtre. Abdomen fusiforme, à pédicule grêle, de la longueur du premier segment environ, d'un noir brillant avec le 2e segment roux excepté au sommet qui est brunâtre.—CapRouge.

M. Cresson n'a donné la description que de la ♀, nous croyons pouvoir lui rapporter le ♂ décrit ci-dessus qui se reconnait surtout à son unique ceinture de l'abdomen et à la sculpture de son métathorax.

6 **Mimèse ceinturée.** *Mimesa cingulata*, Pack.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 410.

♀—Long. .21 pce. Noire, à pubescence grisâtre particulièrement apparente sur les flancs et la base du métathorax; la face et le chaperon à pubescence argentée. Antennes noires, roussâtres à l'extrémité. Métathorax à espace renfermé non très distinct contenant des stries irrégulières, grosses et peu nombreuses, les parties en dehors étant très rugueuses par des stries irrégulières, le sillon médian étant presque nul. Ailes hyalines avec les nervures noires, les écailles alaires testacées. Pattes noires, les 4 postérieures avec l'extrémité des cuisses et la base des jambes roussâtres, les jambes antérieures avec tous les tarses roussâtres, les derniers plus ou moins lavés de brun. Abdomen court, fusiforme, à pédicule long et grêle, noir, poli, brillant avec le sommet du premier segment et le deuxième excepté à l'extrémité, roux.—Cap Rouge.

Se distingue de la précédente et de la *paupera* par une forme plus ramassée et particulièrement par la structure de son métathorax.

Sous-Fam. III. PEMPHREDONIDES. *Pemphredonidæ.*

Cette sous-famille, dans notre faune, se borne aux 4 genres qui suivent, qu'on peut distinguer comme suit les uns des autres.

Ailes antérieures sans 3e cellule discoïdale et n'ayant ainsi qu'une seule récurrente; abdomen pétiolé ..... 1. STIGMUS, 650.

Ailes antérieures à 3 cellules discoïdales complètes et 2 récurrentes;

Abdomen distinctement pétiolé; tête et thorax plus ou moins poilus;

1ère cellule cubitale recevant les 2 récurrentes, la 2e récurrente quelquefois interstitiale ..... 2. CEMONUS, 645.

1ère et 2e cubitale chacune avec une récurrente 1. PEMPHREDON, 646.

Abdomen subsessile ou avec un pédicule très court, tête et thorax sans poils, 1ère et 2e cubitales chacune avec une nervure récurrente..... ..... 4. PASSALŒCUS, 661.

Sous-Fam. IV. CRABRORIDES VRAIES.

Crabronides veræ.

Cette sous-famille, pour notre faune, se renferme dans les six genres qui suivent.

1(2) Yeux échancrés ; abdomen allongé en massue .... 1. TRYPOXYLON, 669.

2(1) Yeux entiers ; cellule radiale obtuse et tronquée au sommet ;

3(10) Cellule cubitale non confluente avec la cellule discoïdale ;

4(5) Abdomen distinctement pétiolé, ce pétiole se terminant par une espèce de nœud 2. RHOPALUM, 668.

5(4) Abdomen sessile ou subsessile, le 1er segment ne se terminant pas en nœud ;

6(9) Cellule radiale terminée par un appendice se courbant en dedans ; abdomen sessile ;

7(8) ♀ avec le dernier segment abdominal terminé en mucron, ♂ avec les antennes et les jambes simples .... 3. CRABRO, 652.

8(7) ♀ à dernier segment abdominal large, aplati, triangulaire, ses côtés droits, non relevés ; ♂ avec les articles du milieu des antennes dilatés et les jambes antérieures armées d'un appendice dilaté en forme de coquille .... 4. THYREOPUS, 662.

9(6) Cellule radiale avec une appendice se dirigeant en ligne droite vers la côte ; abdomen sub-pédiculé..... ..... 5. BLEPHARIPUS, 666.

10(3) Cellule cubitale confluente avec la cellule discoïdale, n'en étant séparée que par une nervure indistincte, post-écusson appendiculé, le métathorax épineux près de la base..... .... 6. OXYBELUS, 652.

Gen. TRYPOXYLON, Latr. p. 669.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

Trypoxylon strié. *Trypoxylon striatum*, n. sp.

♀—Long. .58 pce. Entièrement noir à l'exception des tarses postérieurs qui sont blancs excepté à la base du premier article. La face à partir des antennes à pubescence argentée, opaque et chagrinée au dessus avec pubescence pâle peu abondante, plus apparente sur le métathorax, lequel présente une légère dépression longitudinale sur son disque avec fines stries transversales. Ailes passablement enfumées, plus claires à la base et au sommet, les inférieures subhyalines. Abdomen poli, brillant, à pédicule assez long, s'épaississant continuement du tiers de sa base au sommet, le 2e segment plus étroit que le premier à la base, plus large au sommet, tous deux sans trace de ligne impressionnée sur le dos.—Ottawa (Guignard).

Diffère du *politus*, Say, par sa plus petite taille, sa face argentée, et l'absence de ligne impressionnée sur les segments abdominaux 1 et 2.

Gen. CRABIO, Fabr. p. 652.

Aux 15 espèces décrites, ajoutez les 7 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

FEMELLES.

1(14) Abdomen resserré aux sutures, ponctué plus ou moins fortement ;
2 13) 1er segment abdominal avec taches plus ou moins grandes ;
3(12) Scape des antennes jaune, du moins en dessous ;
4(11) Segments 1 et 5 avec taches transverses bien distinctes ;
5(10) Abdomen ponctué rugueux ;
6(9) Thorax plus ou moins taché de jaune ;
7(8) Toutes les fascies interrompues, droites 1. **interruptus**, 653
8(7) Fascies des segments 4 et 5 non interrompues, celles du 1er segment obliques .... 16. **chrysargyrus**.

9(6) Thorax entièrement noir à part les tubercules ..... 17. **producticollis.**

10(5) Abdomen à ponctuations très fines, lisse, poli; thorax à ponctuations allongées en stries ..... 15. **bellus.**

11(4) Segment 1 et 5 avec un point seulement de chaque côté; tête un peu rétrécie postérieurement ..... 2. **4-punctatus,** 654.

12(3) Scape des antennes avec tout le thorax, noir; Abdomen avec six paires de taches sur les côtés des segments ..... 19. **atrifrons.**

13(2) Segments 1 et 3 sans taches, 2, 4 et 5 avec fascies interrompues..... 3. **stirpicola,** 655.

14(1) Abdomen non resserré aux sutures, si ponctué, très finement, non rugueux ;

15(20) 1er segment plus ou moins taché de jaune ;

16(19) Une ou deux bandes continues aux segments postérieurs :

17(18) Une tache en arrière des tubercules. 6. **villosifrons,** 656.

18(17) Flancs sans autres taches que les tubercules..... 7. **rufifemur,** 657.

19(16) Toutes les fascies interrompues au milieu, celles du segment basilaire réduites à un point; une double tache sur l'écusson. 9. **singularis,** 658.

20(15) 1er segment sans taches ;

21(28) Une ou deux bandes continues à l'extrémité de l'abdomen ;

22(27) Jambes postérieures jaunes terminées de noir ;

23(26) Thorax plus ou moins taché de jaune ;

24(25) Métanotum rugueux, à stries fortes, distinctes, à sillon médian bien distinct. 12. **effossus,** 660.

25(24) Métanotum à stries fines, à peines distinctes. ..... 8. **nigrifrons,** 657.

26(23) Thorax sans autres taches que les tubercules ..... 13. **aciculatus,** 661.

27(22) Jambes postérieures rousses terminées de noir ; bande du 5e segment sub-interrompue ..... 14. **cubiceps**, 661

28(21) Abdomen avec toutes les taches distinctes, bien que parfois contiguës sur les segments terminaux ;

29 30) Troisième segment sans taches ... 4. 6-**maculosus**, 655

30(29) Troisième segment avec taches ;

31(34) Taches du 3e segment bien plus petites que les autres ;

32(33) Taches allongées en bandes transversales, mandibules tachées de jaune 5. 3-**fasciatus**, 656

33(32) Taches réduites à des gros points sur les côtés des segments ; mandibules noires. 10. **pauper**, 659

34(31) Taches du 3e segment égales aux autres ;

35(36) Chaperon doré, métathorax pubescent 11. **obscurus**, 659.

36(35) Chaperon argenté, métathorax sans pubescence ;

37(38) Taches du 5e segment contiguës..... 20. **montanus**.

38(37) Taches du 5e segment séparées ; abdomen plus court, plus ovalaire..... 15. **denticulatus**, 662.

MALES.

1(14) Abdomen resserré aux sutures et plus ou moins fortement ponctué ;

2(13) 1er segment plus ou moins taché de jaune ;

3(10) Taches du 1er segment grandes, apparentes ;

4(7) Thorax plus ou moins taché à part les tubercules ;

5(6) Tête en carré vue en dessus, thorax large et court, prothorax taché ..... 1. **interruptus**, 653.

6(5) Tête rétrécie en arrière des yeux, thorax étroit et allongé ; taille plus petite, prothorax non ou à peine taché aux angles. 19. **atrifrons**.

7(4) Thorax sans autres taches que les tubercules ; tête fortement rétrécie en arrière des yeux ;

8(9) Taches du 1er segment sub-contiguës, fortement sinuées ; abdomen allongé.... ..... 18. **bellus**.

9(8) Taches du 1er segment droites, à peine sinuées, abdomen court, largement ovalaire. ..... 17. **producticollis**

10(3) Taches du 1er segment très petites, souvent réduites à un point ;

11(12) Segments 4 et 5 avec une bande continue..... 16 **chrysergyrus**.

12(11) Segments 4 et 5 avec un point seulement, 4 avec taches séparées..... 2, 4-**punctatus**, 654.

13(2) Segments 1 et 3 sans taches..... 3. **stirpicola**, 655.

14(1) Abdomen non resserré aux sutures, lisse ou très finement ponctué, non rugueux ;

15(22) 1er segment plus ou moins taché de jaune ;

16(19) Tête fortement rétrécie en arrière des yeux ;

17(18) 1er segment resserré au sommet, à la suture..... 6. **villosifrons**, 656.

18(17) 1er segment non resserré au sommet. 7. **rufifemur**, 657.

19(16) Tête non ou à peine rétrécie en arrière ;

20(21) Taches du 1er segment réduites à un point, celles du 5e plus petites que les autres. 14. **cubiceps**, 661.

21(20) Taches du 1er segment de grandeur ordinaire ; métanotum pubescent, opaque, à stries peu distinctes ..... 8. **nigrifrons**, 657

22(15) 1er segment sans taches ;

23(24) 3e segment sans taches.....4, 6-**maculatus**, 655.

24(23) 3e segment plus ou moins taché ;

25(28) Taches du 3e segment plus petites que les autres ;

26(27) Tête fortement rétrécie en arrière ; prothorax taché ..... 20. **montanus**.

27(26) Tête à peine rétrécie en arrière ; prothorax sans taches..... 3. **fasciatus**.

28(25) Taches du 3e segment égales aux autres ;

29(30) Tête fortement rétrécie en arrière des yeux..... 9. **singularis**, 658.

30(29) Tête non ou à peine rétrécie en arrière ;

31(36) Thorax plus ou moins taché ;

32(33) Toutes les taches largement séparées au milieu ; métanotum à stries longitudinales irrégulières ..... 10. **pauper**, 659.

33(32) Taches contiguës à l'extrémité de l'abdomen ;

34(35) Tubercules ocellés, les écussons tachés. 12. **effossus**, 660.

35(34) Tubercules non ocellés, le post-écusson seulement taché..... 11. **obscurus**, 659.

36(31) Thorax sans taches à part les tubercules ;

37(38) Antennes avec 4 dents en dessous. 15. **denticulatus**,662

38(37) Antennes simples, sans dents... ..... 13. **aciculatus**, 661.

16. **Crabron argenté-doré**. *Crabro chrysargyrus*, St-Farg.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 82.

Crabro arcuatus, Say.

♂—Long. .46 pce. Noir, finement ponctué, le chaperon avec les orbites antérieurs à pubescence argentée, le front au dessus des yeux à pubescence dorée sous un certain jour ; la tête nue en dessus, presque en carré, très peu rétrécie postérieurement. Antennes à scape jaune avec une ligne noire en dessus, le 2e article du pavillon très long et aplati en dessous, le 5e avec une dent ou renflement en dessous. Une bande interrompue sur le prothorax, les tubercules (quelquefois une tache en arrière de ceux-ci) avec une ligne sur le post-écusson, jaune. Métathorax à stries régulières et fortes dans l'espace renfermé, la face postérieure à stries très fines et transverses de chaque côté du sillon médian. Ailes légèrement enfumées, le stigma jaune. Les cuisses antérieures jaunes, noires à la base avec une grosse dent en dessous, les 4 postérieures noires avec le sommet jaune, toutes les jambes et les tarses jaunes, les derniers brunâtres à l'extrémité . Abdomen finement ponctué, mais à sutures distinctes, les segments étant convexes, les 3 premiers segments avec une tache jaune de chaque côté, 4 et 5 avec une bande continue, le 6e souvent aussi avec une petite tache de chaque côté. Les taches des 3 segments basilaires sont largement séparées, celles du 1er souvent dilatées en dedans.

♀—Diffère en ayant le front plus distinctement doré, de même que le chaperon. Les antennes sont dentées vers l'extré-

mité. Les flancs portent une tache en arrière des tubercules. L'extrémité de l'abdomen est poilue.—CapRouge.

Espèce bien distincte par les sutures des segments abdominaux enfoncées quoique la surface soit finement ponctuée.

17. **Crabron à-cou-allongé.** *Crabro producticollis*, Pack.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 76.

♂—Long. .32 pce. Tête passablement rétrécie postérieurement; chaperon noir à pubescence argentée, front fortement ponctué. Antennes à scape jaune en dessous, avec une ligne noire en dessus, le pavillon brun, sub-fusiforme, à articles larges et aplatis en dessous où il est d'un testacé roussâtre. Thorax fortement ponctué, sans autres taches que les tubercules, le métathorax fortement rugueux, à fossulettes ne se dessinant pas en stries régulières, à sillon médian distinct, mais sans espace renfermé bien déterminé. Cuisses antérieures jaunes avec une tache noire en dessus, renflées et paraissant comme sinuées, les postérieures noires terminées de jaune, les jambes jaunes, les 4 postérieures avec une ligne noire en dedans, les tarses brunâtres à l'extrémité. Abdomen court, ovalaire, convexe, finement et densément ponctué, à sutures enfoncées, les 4 segments basilaires avec chacun une paire de taches allongées, droites, les 5e et 6e avec une bande continue, celle du 5e plus large—Ste-Gertrude.

Nous pensons bien que nos spécimens appartiennent à cette espèce, bien qu'ils diffèrent un peu de la description de M. Packard. Les nôtres n'ont que 4 paires de taches à l'abdomen et M. Packard leur en donne 5, la taille des nôtres est aussi plus petite. Aucune femelle rencontrée.

18. **Crabron gentil.** *Crabro bellus*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 481.

♀—Long. .40 pce: Tête en carré, vertex fortement ponctué, le chaperon à pubescence argentée. Antennes noires, le scape jaune avec une tache noire en dessus, le pavillon noir, filiforme, non renflé en massue. Thorax noir, opaque, à ponctuations tournant en stries longitudinales sur le mésothorax et l'écusson, le métathorax rugueux et comme réticulé, sans espace renfermé distinct. Une bande interrompue sur le prothorax

avec les tubercules, jaune; les écailles alaires roussâtres. Ailes légèrement obscurcies de jaunâtre, le stigma jaune. Pattes noires, l'extrême sommet des cuisses, les jambes avec la base des tarses, jaune, jambes avec une ligne noire en dedans, l'extrémité des tarses brune. Abdomen sub-sessile, finement ponctué, poli, brillant, à sutures enfoncées quoique les segments soient peu convexes, les 5 premiers segments avec une tache médiane de chaque côté, celles du segment basilaire plus petites, le segment terminal à poils jaunâtres, son extrémité à bords relevés en gouttière.—Cap Rouge.

♂—Encore inconnu.

19. **Crabron front-noir.** *Crabro atrifrons*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 484.

♀—Long. .28 pce. Noir, opaque, à ponctuations profondes et denses. Tête en carré, légèrement rétrécie en arrière, à peine plus large que le thorax, le chaperon à pubescence argentée, les mandibules noires, ferugineuses à l'extrémité. Antennes simples, à scape jaune avec une ligne noire en dessus, le pavillon roussâtre en dessous. Thorax allongé, étroit, fortement ponctué, sans autres taches que les tubercules ocellés d'un point et une tache peu prononcée sur les angles du prothorax (quelquefois une petite ligne sur le post-écusson); métathorax grossièrement réticulé, avec stries longitudinales sur les flancs. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, brillantes, le sommet des 4 cuisses antérieures, toutes les jambes excepté en dessous, et les tarses excepté à l'extrémité, jaune. Abdomen subsessile, en ovale allongé, convexe, fortement ponctué, les sutures profondément enfoncées, chaque segment avec une fascie médiane jaune interrompue au milieu excepté sur le 6e où elle forme une ligne continue.—Cap Rouge.

Diffère du *producticollis* par son 5e segment dont les taches sont séparées et la convexité des segments moins prononcée, et de l'*interruptus* par une plus petite taille, son thorax plus court et plus large, etc.

20. **Crabron des-montagnes.** *Crabro montanus*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 484.

♀—Long. .32 pce. Noir, opaque, finement et densément ponctué; tête en carré; le chaperon et les orbites à pubescence argentée, mandibules avec une tache jaune au milieu. Scape des antennes jaune, le pavillon noir, légèrement plus épais vers l'extrémité; les joues légèrement argentées. Thorax plus fortement ponctué que la tête, deux taches sur le prothorax, les tubercules, avec un point de chaque côté sur le post-écusson, blanc; métathorax à stries grosses et régulières, la face postérieure présentant deux plaques polies, brillantes, séparées par un sillon profond. Ailes à peine obscurcies, à nervures brunes. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec une ligne jaune extérieure, les postérieures jaunes avec les extrémités noires, tarses bruns. Abdomen subsessile, ovale, poli, brillant, le 1er segment sans taches, quelquefois avec un point blanc de chaque côté, les segments 2, 3, 4 et 5 avec une fascie transverse de chaque côté, largement séparées au milieu, dans le 5e segment contiguës, celles du 2e plus larges et légèrement obliques.—CapRouge.

Diffère du *denticulatus* par son abdomen plus sessile, les taches de son 5e segment contiguës etc.

Gen. THYREOPUS, St-Farg. p. 662.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 4 qui suivent:

FEMELLES.

1(8) Une ou 2 bandes continues à l'extrémité de l'abdomen;
2(3) Chaperon noir, taille forte..... 1. **monticola**, 663.
2(2) Chaperon jaune;
4(7) Chaperon entièrement jaune;
5(6) Jambes tachées de noir en dedans..... 5. **pegasus**, 665.
6(5) Jambes entièrement jaunes ..... 6. **advena**.
7(4) Scape noir, jaune à l'extrémité... ..... 2. **sinuatus**, 664.
8(1) Toutes les taches de l'abdomen séparées;
9(10) Abdomen ponctué-rugueux... 3. **rugoso-punctatus**, 664.
10(9) Abdomen lisse, non rugueux..... ..... 7 **tenuiglossus**.

MALES.

1) 8) Jambes antérieures avec un appendice foliacé;
2(7) Thorax noir, sans aucune tache;

3 (4) Scape des antennes entièrement jaune..... 8. **argus**.
4(3) Scape noir en dessus, jaune en dessous;
6(6) Abdomen à 6 paires de taches toutes séparées ..... 4. **latipes**, 665.
6(6) Abdomen à 3 paires de taches séparées et 3 bandes continues ..... 9. **elongatus**, n. sp.
7(2) Thorax taché de jaune .... 5. **pegasus**, 665.
8(1) Jambes antérieures simples, sans appendice. 6. **advenus**.

6. **Thyréope étranger.** *Thyreopus advenus*, Smith.—*Crabro advena*, Smith.—Brit. Mus. Cat. IV, 421.

♀—Long. .40 pce. Noir, densément ponctué, à pubescence blanchâtre; le chaperon, une tache à la base des mandibules, le scape des antennes, une bande sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, avec une tache en demi lune sur l'écusson, jaune pâle. Le métathorax court, sans espace renfermé bien distinct, fortement rugueux par des stries irrégulières et grosses, les flancs nus, brillants. Ecailles alaires ferrugineuses. Ailes légèrement et uniformément obscurcies, les nervures et le stigma brunâtres. Pattes noires, les jambes jaunes avec une tache noire en dedans vers l'extrémité, tarses brunâtres, jaunes à la base. Abdomen avec une bande interrompue sur les 5 premiers segments et une ceinture continue sur les 2 suivants, jaune, les taches du 1er segment plus rapprochées que les autres et ondulées de chaque côté; le segment terminal en triangle allongé, obtus à l'extrémité et longitudinalement rugueux, à pubescence roussâtre.

♂ Chaperon noir, le pavillon des antennes roux en dessous, avec les articles 2, 3, 4 et 5 dentés en dessous, les ponctuation du métathorax allongées en stries. Les pattes avec plus de jaune que dans la ♀; tous les segments abdominaux avec une bande jaune, interrompue dans les 4 premiers. Les jambes antérieures sans appendice foliacé.

Nous sommes surpris que M. Packard, après avoir donné la plaque triangulaire plane de l'extrémité de l'abdomen ♀ comme caractéristique du genre, ait encore rangé cette espèce de même que la *tenuiglossus*, parmi les *Crabro*.

7. Thyréope langue-grêle. *Thyreopus tenuiglossus*, Pack.

Crabro tenuiglossa, Pack.—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 98.

♀—Long. .32 pce. Noir, opaque, [illegible] finement ponctué. Tête assez courte, en carré, le chaperon noir avec pubescence argentée de même que sur la base des joues et les orbites antérieurs. Scape des antennes jaune, le pavillon noir. Une bande sur le prothorax interrompue au milieu et échancrée de chaque côté, les tubercules avec une ligne sur le post-écusson, jaune; les écailles alaires ferrugineuses. L'espace renfermé du mésonotum avec une fossette ovale au milieu, polie, brillante, et 3 grosses stries de chaque côté, le métathorax en dehors à stries très fines et obliques. Ailes légèrement obscurcies, le stigma brunâtre. Toutes les cuisses noires, jaunes au sommet, les antérieures plus que les autres, les jambes jaunes avec une tache noire au sommet en dedans, les tarses brunâtres Abdomen en ovale allongé, le premier segment rétrécissé à sa suture avec le 2e segment, sans taches, les 4 suivants avec une tache de chaque côté, largement séparées au milieu, celles du 5e petites et obliques, ce 5e segment fortement pubescent terminé en triangle allongé, obtus à l'extrémité, à pubescence dorée et à ponctuations allongées en stries. Langue à partie médiane grêle et fortement prolongée au delà des parties latérales. Mâle inconnu.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien remarquable par son 5e segment plus fortement pubescent que d'ordinaire. Le premier segment porte quelquefois une petite tache en forme de gros point de chaque côté.

8. Thyréope argus. *Thyreopus argus*, Harr.

—Proc. Ent. Soc. Phil. VI, 359.

♂—Long. .40 pce. Tête courte, se rétrécissant immédiatement en arrière des yeux; le chaperon, les mandibules, avec le scape des antennes, jaune, le chaperon et les orbites à pubescence argentée. Antennes à scape légèrement dilaté, le pavillon fusiforme, à articles du milieu renflés et dilatés en dents en dessous, les 3 terminaux courts et cylindriques. Thorax noir, sans

aucune tache, finement ponctué. Mésonotum à espace renfermé distinct, brillant, portant quelques grosses stries à côté d'un sillon médian, la face postérieure rugueuse et comme alvéolée. Ecailles brun-foncé; ailes légèrement obscurcies, claires à la base, les nervures brunes. Pattes antérieures à trochanters allongés, noirs, jaunes au sommet, sans épine terminale; cuisses longues, dilatées particulièrement en arrière en une longue expansion se terminant par un long crochet grêle et une épine qui lui est opposée, jaunes avec taches noires; les jambes avec une expansion semi-cordiforme et concavo-convexe, la moitié extérieure étant droite par ce que son bord se replie en dedans, tandis que le côté intérieur est convexe, surtout à la base et légèrement sinué, cet appendice jaune à la base et noir dans le reste, parsemé de points transparents se rangeant en lignes plus ou moins régulières; tarses à articles larges et courts. Pattes intermédiaires jaunes, les postérieures avec les cuisses noires excepté à l'extrémité et leurs jambes jaunes tachées de noir en dedans et en dehors, les tarses noirs, jaunes à la base. Abdomen allongé, cylindrique, avec une bande jaune au sommet des 5 segments basilaires, cette bande large sur le 1er segment et interrompue sur les 2e et 3e; le 6e segment très pubescent, le terminal noir, ponctué, sans épines. —CapRouge.

Femelle inconnue. Espèce bien distincte par la coloration de son appendice tibial.

9. Thyréope allongé. *Thyreopus elongatus*, n. sp.

♂—Long. .45 pce. Noir, opaque, finement ponctué. Tête en carré transversal, très courte en arrière des yeux et brusquement rétrécie, avec poils blanchâtres sur le vertex; le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes, blanc ou jaune pâle. Scape des antennes fortement dilaté au sommet, blanc avec une bande noire en dessus, sinuée intérieurement près du sommet, le pavillon tout noir, fusiforme, les articles du milieu courts, larges, aplatis en dessous, diminuant graduellement vers l'extrémité. Thorax sans aucune tache; métathorax rugueux par des stries irrégulières. Ailes légèrement et uniformément obscurcies. Pattes antérieures avec les trochanters blancs, noirs à la base et portant une épine au sommet, les

cuisses dilatées, blanches, noires au sommet, les jambes blanches en dessus, munies d'un grand appendice foliacé en forme de bouclier, à bord postérieur sinué et se terminant en pointe aiguë, noir à la base, blanchâtre vers l'extrémité avec 3 bandes longitudinales brunes, la base au côté extérieur porte 3 fines lignes blanches traverses. Les 4 pattes postérieures jaune-pâle, leurs cuisses avec une ligne noire en dessus et en dessous ; les postérieures avec leurs tarses jaunes, brunâtres à l'extémité. Abdomen allongé, poli, brillant, noir avec une bande jaune-pâle sur chaque segment, sur le segment basilaire cette bande est interrompue et sinuée de chaque côté, plus large sur le 2e et interrompue de même que sur le 3e ; le segment terminal arrondi avec une longue épine blanche de chaque côté et une autre plus petite entre celles-ci ; la bande du 2e segment s'incline en avant sur les côtés et fait place dans l'angle du sommet à une petite tache triangulaire tout près de la marge ; le 3e segment porte en dessous un point de chaque côté près de son sommet.—CapRouge.

Femelle encore inconnue. Espèce bien reconnaissable par sa coloration.

Gen. BLEPHARIPUS, St-Fargeau, p. 666.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Blépharipe cornes-noires. *Blepharipus nigricornis*, n. sp.

♂—Long. .25 pce. Noir, poli, brillant, sans aucune tache. Tête en carré, épaisse en arrière des yeux, le chaperon à pubescence argentée. Le mésothorax avec un petit sillon au milieu en avant ; le métathorax poli, brillant, avec un sillon médian, sans espace renfermé distinct. Ailes légèrement obscurcies, avec les nervures noires, les écailles alaires noires. Pattes noires, les 4 cuisses antérieures avec leurs jambes, rousses avec une ligne noire en dessus, les jambes postérieures noires avec un petit anneau pâle près de la base et une tache roussâtre en dedans, leurs éperons roussâtres. Abdomen fusiforme et distinctement resserré aux sutures, quoique les segments ne soient que médiocrement convexes.—CapRouge.

Aucune ♀ rencontrée. Se reconnait facilement par les sutures enfoncées de son abdomen.

Fam. XXI -ANDRÉNIDES, p. 686.

Des 19 genres mentionnés, retranchez *Gnatocerus* qui n'est qu'une variété de Mégachile, et ajoutez les 7 genres qui suivent.

Clef pour la distinction des genres.

1(34) Pourvus d'instruments pour la récolte du pollen ;
2(23) Brosse aux pattes, le 1er article des tarses postérieurs souvent dilaté en palette ;
3 16) Trois cellules cubitales aux ailes antérieures ;
4(5) 1ère cellule discoïdale beaucoup plus longue que la radiale ;
que la radiale..... 1. ANTHOPHORA, 869.
5(4) 1ère discoïdale plus courte ou à peine plus longue que la radiale ;
6(7) Stigma court, peu développé ; palpes maxillaires à 4 articles ..... 2. MELISSODES, 691.
7(6) Stigma bien développé, lancéolé ;
8(9) 2e nervure récurrente écartée du bas vers l'extrémité de l'aile ..... 11. COLLETES.
9(8) 2e récurrente à peu près droite ou inclinée vers la base de l'aile ;
10(11) Nervure basilaire de la 1ère discoïdale droite ou légèrement courbée ; côtés de la face creusés en sillons près des yeux, face ♂ souvent à longue pubescence..... 4. ANDRENA, 694.
11(10) Nervure basilaire de la 1ère discoïdale obtusément courbée ou arrondie postérieurement ;
12(13) Corps à couleurs généralement non métalliques ; chaperon ♂ allongé, jamais à longue pubescence, ♀ avec un espace nu linéaire à l'extrémité de l'abdomen pour le jeu de l'aiguillon ..... 5. HALICTUS, 697.
13(12) Corps, du moins la tête et le thorax, à couleurs métalliques brillantes ; yeux échancrés ;
14(15) 1ère récurrente reçue à l'extrême base de la 3e cubitale ou intersticiale avec la 2e nervure transverse, corps entièrement métallique, bleu ou vert ..... 8. AUGOCHLORA, 705.

15(14) 1ère récurrente reçue par la 2e cubitale, au milieu ou peu au delà; chaperon ♂ allongé et proéminent; la tête et le thorax seulement à couleur métalliques.. 6. AGAPOSTEMON, 703.

16(3) Deux cellules cubitales;

17(18) Antennes ♂ bien plus longues que dans la ♀; corps, du moins le thorax, à pubescence épaisse; 2e cubitale égale ou un peu plus longue que la 1ère; palpes maxillaire de 6 articles ..... 3. EUCERA, 693.

18(17) Antennes à peu près égales dans les deux sexes, ou médiocrement plus longues dans les ♂;

19(20) Radiale étroitement tronquée au sommet; langue longue, grêle, plumeuse au sommet; 1er article des palpes labiaux plus long que les 3 suivants réunis..... 20. CALLIOPSIS.

20(19) Radiale lancéolée;

21(24) Labre ordinaire, non très allongé;

22(23) Face finement pubescente; jambes postérieures ♀ à brosse épaisse, cuisses postérieures ♂ courtes et renflées, langue courte, triangulaire, articles des palpes sub-égaux. 21. MACROPIS.

23(23) Face densément pubescente; jambes postérieures ♀ à brosse légère, cuisses postérieures ♂ grêles, non renflées; 1er article des palpes labiaux aussi long que les 3 suivants réunis, langue longue et grêle.. 7. PANURGUS, 704.

24(21) Chaperon très allongé; abdomen non rétréci à la base..... 22. CHÊLYNIA, n. gen.

25(2) Brosse sous le ventre;

26(27) Stigma lancéolé, très développé; tête fortement prolongée en arrière des yeux. 12. HERIADES, 716.

27(26) Stigma court, peu développé;

28(29) Crochets des tarses sans pelotte, le 1er article des postérieurs plus ou moins dilaté et souvent appendiculé dans les ♂. 10. MEGACHILE, 709.

29(28) Crochets des tarses avec pelotte;

30(31) Antennes semblables dans les 2 sexes, abdomen court, sub-globuleux..... ..... 9. Osmia, 706.
31(30) Antennes dissemblables dans les 2 sexes ;
32(33) Antennes dans les ♂ à articles 2 à 5 du pavillon dilatés, 6 brusquement rétréci, le reste rétréci graduellement, scape long et robuste, plus grêle à la base ..... 23. Andronicus.
33(32) Pavillon des antennes ♂ à articles comprimés, sub-moniliformes, atténués à l'extrémité et le dernier terminé par une épine courbe ..... 24. Alcidamea.
34(1) Dépourvus d'instruments pour la récolte du pollen ;
35(38) 1ère cellule discoïdale beaucoup plus longue que la radiale ;
36(37) Ecusson avec une dent plus ou moins distincte de chaque côté ; abdomen à pubescence écailleuse ; palpes maxillaires d'un seul article. ..... 15. Epeolus, 718.
37(36) Ecusson inerme, mais partagé en 2 lobes. 16. Nomada, 720.
38(35) 1ère cellule discoïdale pas plus longue que la radiale ;
39(42) Stigma lancéolé, bien développé ;
40(41) Radiale lancéolée, non séparée de la côte ..... 17. Sphecodes, 723.
41(40) Radiale arrondie à l'extrémité, séparée de la côte..... 14. Ceratina, 717.
42(39) Stigma court, peu développé ;
43(44) Yeux poilus ; abdomen ♀ conique, ♂ épineux à l'extrémité ..... 18. Cœlioxys, 724.
44(43) Yeux glabres ;
45(46) Radiale à pointe appendiculée et séparée de la côte ..... 25. Stelis.
46(46) Radiale à pointe non appendiculée ni séparée de la côte ..... 19. Prosopis, 726.

Gen. Anthophora, Latr. p. 689.

Aux deux espèces décrites, ajoutez la suivante.

31 **Anthophore sub-globuleuse.** *Anthophora subglobulosa*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Noire avec pubescence blanche, entremêlée de poils noirs sur le vertex et sur le mésothorax. Chaperon et labre jaunes avec poils blancs, le premier bordé d'une ligne noire en avant; les mandibules entièrement noires. Antennes courtes, noires. Thorax tout couvert de poils blancs assez denses, plus longs sur les flancs. Ailes sub-hyalines, les nervures brunes. Pattes noires avec longue pubescence blanche, les articles terminaux des tarses roux-ferrugineux. Abdomen court, convexe, sub-globuleux, très finement ponctué, le 1er segment avec longs poils épars, tous les autres avec une frange dense de poils blancs, le 2e segment en portant un double rang, l'un à son sommet et l'autre vers son milieu, le segment anal avec une échancrure anguleuse au sommet, formant une pointe de chaque côté. Femelle inconnue.—CapRouge.

Bien distincte des 2 précédentes par sa plus petite taille, son abdomen convexe, et surtout les franges de son abdomen.

Gen. MELISSODES, Latr. p. 591.

A l'espèce décrite, ajoutez les 8 qui suivent.

1(4) Pubescence fauve ;
2(3) Segments terminaux de l'abdomen ♂ épineux ..... 2. **dentiventris**.
3(2) Segments terminaux de l'abdomen ♂ non épineux ..... 3. **obliqua**.
4(9) Pubescence jaune-pâle, mais non blanche;
5(8) Les 4 pattes antérieures noires;
6(7) Extrémité de l'abdomen noire; taille plus forte..... 4. **nigripes**.
7(6) Extrémité de l'abdomen à poils brun-roussâtres, taille plus petite..... 1. **desponsa**, 692.
8(5) Les 4 pattes antérieures à poils roussâtres; abdomen ♀ convexe, atténué brusquement ..... 5. **festonata**, n. sp.
9(4) Pubescence blanche ;
10(13) Les 4 pattes antérieures noires;
11(12) Abdomen atténué en pointe à l'extrémité..... 6. **rustica**.
12(11) Abdomen arrondi à l'extrémité ..... 7. **senilis**.

2. Mélissodo à ventre-denté. *Melissodes dentiventris*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. II, 312.

♂—Long. .38 pce. Noire avec pubescence fauve, dense sur le thorax, dense et longue sur la face mais de couleur blanchâtre. Le chaperon et le labre jaunes, les mandibules tachées de jaune vers l'extrémité. Antennes longues, plus longues que le thorax, le pavillon roux en dessous à l'exception du 1er article, noires en dessus. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes noires, à pubescence fauve, plus longue et blanchâtre sur les trochanters, le dernier article des tarses roux-ferrugineux. Abdomen en ovale, assez convexe, le premier segment à poils fauves épars, tous les autres avec une frange de poils fauves, le 2e en ayant un double rang, l'un à la base et l'autre vers le milieu, les segments 5 et 6 avec une dent aux côtés à l'extrémité, le segment anal ferrugineux.

♀—Diffère par le chaperon et le labre noirs, toute la face à pubescence fauve et peu dense, les antennes brunes en dessous, l'extrémité de l'abdomen noire et le dernier article des tarses aussi noir.

CapRouge, Ottawa (Guignard).

3. Mélissode oblique. *Melissodes obliqua*, Say.

Macrocera obliqua, Say—Am. Ent. II, 780.

♂—Long. .38 pce. Noire avec pubescence fauve, cette pubescence longue et blanchâtre sur la face, dense sur le thorax. Chaperon et labre jaunes, mandibules avec une tache jaune à la base et une autre rousse vers le milieu. Antennes roussâtres en dessous. Ailes sub-hyalines, à nervures brunes. Dernier article des tarses postérieurs, roux-ferrugineux. Abdomen à premier segment couvert de poils épars fauves, le 2e avec un double rang de frange fauve, le premier à la base et le second vers le sommet se dirigeant obliquement en remontant vers le milieu, tous les autres avec une frange vers le milieu et légèrement oblique de chaque côté ; les segments terminaux sans dents.—CapRouge.

Très rapproché du précédent ; ♀ encore inconnue.

4. Mélissode pieds-noirs. *Melissodes nigripes*, Smith. —Brit. Mus. Cat. II, 311.

♀—Long. .55 pce. Noire à pubescence ochracée, plus pâle sur le thorax ; chaperon densément ponctué, à marge antérieure légèrement relevée. Ecailles alaires testacé-brunâtre. Ailes subhyalines, les nervures brunes. Pattes noires, les postérieures avec leur brosse extérieure roussâtre. Abdomen large, obtus à l'extrémité, à pubescence noire et très peu abondante.

♂—Long. .45 pce. Semblable à la ♀, mais le chaperon jaune, le pavillon des antennes roux, pâle en dessous, à l'exception des deux articles basilaires, et les onglos des tarses ferrugineux.—CapRouge.

Bien reconnaissable par son abdomen et ses pattes noires.

5. Mélissode festonnée. *Mélissodes festonata*, n. sp.

♀ Long. .47 pce. Noire, à pubescence jaune pâle, cette pubescence mêlée de poils noirs sur le vertex et le mésonotum. Ecailles alaires noires. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, à pubescence brun-roussâtre. Abdomen large, déprimé, brusquement atténué an pointe à l'extrémité, le premier segment à pubescence semblable à celle du thorax, les 2e, 3e et 4e avec une frange de poils blancs vers leur milieu relevée à la ligne médiane de l'abdomen, la faisant paraitre comme festonnée, le 2e avec une seconde frange moins abondante à la base, les 5e et 6e à poils bruns roussâtres.

♂—Avec le chaperon jaune, une tache rousse sur les mandibules, le dessous des antennes testacé, et les 2 derniers segments de l'abdomen denticulés.—CapRouge.

Diffère de la *nigripes* par sa taille plus petite et son abdomen moins allongé, et de la *desponsa* par son abdomen à franges blanches et à extrémité moins obtuse, atténuée en pointe.

6. Mélissode rustique. *Melissodes rustica*, Say.

Macrocera rustica, Say.—Am. Ent. II, 781.

♀—Long. .40 pce. Noire avec pubescence blanchâtre. Face courte et large, chaperon avec une ligne médiane obsolètement ponctuée. Pubescence du thorax entremêlée de poils noirs.

Ecailles alaire noires. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, les postérieures à pubescence jaunâtre. Abdomen à premier segment à poils blancs épars, le 2e avec une ligne de poils blancs à la base et une autre vers le milieu, les autres avec une seule bande, sub-interrompue au milieu. L'abdomen est déprimé, ovale au sommet.

♂—Avec le chaperon jaune, une tache rousse sur les mandibules, le dessous des antennes roussâtre, l'article terminal des tarses ferrugineux, les bandes de l'abdomen comme dans la ♀ — Ottawa (Guignard).

7. Mélissode vieille. *Melissodes senilis*, Smith. —Brit. Mus. Cat. II, 311.—♂ *denticulata*, Sm.

♀—Long. .42 pce. Noire avec pubescence cendrée; le chaperon fortement ponctué. Pubescence peu dense sur le thorax, plus longue et plus apparente sur les flancs. Ecailles alaires noires. Ailes subhyalines, les nervures noires. Pattes à pubescence brune, plus pâle sur les tarses postérieurs, le dernier article de ceux-ci roux-ferrugineux. Abdomen assez convexe, large, ovale-obtus à l'extrémité, le premier segment à poils épars blanchâtres, le 2e avec une bande de poils blancs à la base et une autre vers le milieu, atténuée au milieu de l'abdomen, les 3e et 4e avec aussi une bande blanche sub-interrompue au milieu, les 5e et 6e à pubescence brune, le dessous à pubescence brune au sommet des segments, blanchâtre sur les côtés.

♂—Avec le chaperon et le labre jaunes, les mandibules roussâtres vers l'extrémité, les antennes rousses en dessous, les pattes à pubescence blanchâtre, les tarses à articles terminaux ferrugineux. Abdomen à bandes blanches comme dans la ♀, les 5e et 6e segments aussi avec bande blanche et une petite dent de chaque côté.—CapRouge, Ottawa (Guignard).

Smith a décrit ce ♂ sous le nom spécifique *denticulata*, mais la similitude de forme et de coloration ne permet guère de douter que ce ne soit le ♂ du *senilis*, nous les avons de plus capturés ensemble, dans le même endroit.

Extra limina

Mélissode large. *Melissodes lata*, n. sp.

♀—Long. .65 pce. Noire avec pubescence gris-âtre; le chaperon relevé et tronqué antérieurement, le labre à pubescence blanchâtre longue et dense, les mandibules obscurément roussâtres, vers l'extrémité. Ecailles alaires brun-roussâtre. Ailes sub-hyalines, les nervures noires. Pattes à pubescence brune, blanchâtre sur les cuisses, les articles terminaux des tarses roux-ferrugineux. L'écusson à pubescence jaune-pâle dense et comme partagée en 2 lobes. Abdomen large, aplati, arrondi à l'extrémité, d'un noir foncé, paraissant comme velouté, le premier segment à poils semblables à ceux du thorax, le 2e entièrement noir, étroit, les 3e et 4e avec une bande de poils blancs très apparente au sommet, celle du 3e interrompue au milieu, le 5e à pubescence noire avec une tache blanche sur les côtés, le 6e sans tache noire, le dessous avec frange au sommet des segments, brune au milieu et blanchâtre sur les côtés.—Vancouver (Taylor).

Espèce bien remarquable par sa taille et sa coloration. Les bandes blanches de son abdomen sont très apparentes sur le fond noir velouté des segments.

Mélissode cornes-noires. *Melissodes nigricornis*, n. sp.

♂—Long. .50 pce. Noire avec pubescence blanchâtre; le chaperon jaune avec une étroite bande noire à la base s'étendant sur les côtés et devenant une ligne brune en avant, le labre aussi jaune avec une tache noire de chaque côté; les mandibules sans tache. Antennes longues, dépassant la base de l'abdomen, entièrement noires, les articles terminaux comme festonnés en dessous. Les écailles alaires brunâtres; ailes subhyalines, à nervures noires. Pattes à pubescence blanche, les articles terminaux des tarses roux-ferrugineux. Abdomen court, très convexe; sub-globuleux, les 2 segments basilaires à poils blancs très épars, le reste à poils noirs, le 6e à poils blanchâtres au sommet, le terminal à poils brun-roussâtre—Vancouver (Taylor).

♀ Inconnue. Espèce bien remarquable par ses antennes longues et entièrement noires.

Après le genre MELISSODES, p. 691, ajoutez le suivant :

Gen. COLLETE. *Colletes*, Latr.

Tête courte, presque aussi large que le thorax, sans sillons en dedans des yeux. Antennes filiformes, simplement arquées dans les 2 sexes. Thorax assez court, robuste. Ailes avec une radiale en pointe aux deux bouts, son extrémité apicale arrondie et portant un petit appendice ; 3 cubitales fermées, la 1ère aussi longue que les 2 autres, la 2e rétrécie de chaque côté à la radiale, recevant la première récurrente vers son milieu, la 3e fortement retrécie vers la radiale, recevant la 2e récurrente au delà de son milieu ; la 2e récurrente à partie inférieure se courbant vers l'extrémité de l'aile. Premier article des tarses postérieurs assez long, n'ayant que peu de poils et impropre à la récolte du pollen, mais le dessous des cuisses, les hanches et l'extrémité du métathorax à longs poils pour cette fin. Extrémité de l'abdomen sans espace nu pour le jeu de l'aiguillon. Langue courte, évasée, à 3 lobes ; palpes labiaux de 4 articles, les maxillaires de 6, à peu près semblables, les articles placés bout à bout, les derniers très étroits.

Les 3 cubitales avec la marginale appendiculée rapprocheraient ces insectes des Anthophores, mais leur manque de brosses aux jambes et tarses postérieurs en font de véritables mérilégides, c'est-à-dire ne recueillant le pollen que par leurs cuisses, leurs hanches et l'extrémité du thorax.

Une seule espèce rencontrée.

Collète hyaline. *Colletes hyalina*, nov. sp.

♀—Long. 30 pce. Noire, polie, brillante, avec pubescence blanche ou grisâtre, plus dense et plus longue sur la face. Chaperon finement et densément ponctué. Antennes brunâtres en dessous à l'extrémité. Thorax couvert de poils blanchâtres peu denses, le métathorax sillonné-rugueux au sommet. Les écaillettes testacées-roussâtres. Ailes parfaitement hyalines, les nervures et le stigma, brun. Pattes noires avec poils blancs peu

denses, excepté sur les cuisses et sur les hanches où les poils d'un blanc de neige sont longs et abondants. Abdomen en ovale, poli, brillant, convexe, à peu près nu mais avec le bord apical des segments déprimé et couvert d'une pubescence argentée formant des ceintures complètes ; la frange anale blanche ; le dessous avec lignes argentées aux sutures.

♂—A abdomen un peu plus allongé, le premier segment avec une excavation large et profonde à sa face antérieure.

Capturé à Ottawa (Harrington) Hull, CapRouge etc. Une ♀ capturée à Ottawa par M. Guignard ne portait que 2 cubitales à son aile droite, et à son aile gauche la nervure de division entre les cubitales 2 et 3 était encore incomplète, n'atteignant que le bord inférieur de la cellule.

Gen. ANDRENA, Fabr. p. 693.

Aux 11 espèces décrites, ajoutez les 16 qui suivent :

Clef pour la distinction des espèces.

1(16) Thorax à pubescence dense, cachant les téguments ;
2(5) Jambes & tarses postérieurs roux-testacé ;
3(4) Pubescence de la face et de l'anus noire.. 1. **bicolor**, 694.
4(3) Pubescence de la face et de l'anus fauve. 9. **perplexa**, 696.
5(2) Jambes postérieures noires ou brunes ;
6(11) Abdomen sans ceintures de poils au sommet des segments, si non quelquefois sur les côtés ;
7(8) Pubescence de la face et de l'anus noire-... 5. **vicina**, 695.
8(7) Pubescence de la face et de l'anus fauve, jaune ou blanche ;
9(10) Tête non épaissie en arrière des yeux, pubescence fauve ; abdomen déprimé.... 3. **nivalis**, 694.
10(9) Tête épaissie en arrière des yeux ; pubescence grise..... 12. **laticeps**, n. sp
11(6) Abdomen à ceintures de poils au sommet des segments ;
12(15) Pubescence des ceintures blanche ;
13(14) Frange anale noire ; 2e cubitale en carré. 13. **fimbriata**.
14 (13) Frange anale grise ; 2e cubitale distinctement plus étroite en haut qu'en bas. 14. **distans**, n. sp.

15(12) Pubescence des ceintures jaune, longue et dressée ..... 15. **hirticincta**, n sp.

16(1) Thorax à pubescence ne cachant pas les téguments ;

17(40) Abdomen sans ceintures pubescentes au sommet des segments, ou seulement sur les côtés ;

18(21) Abdomen à longs poils gris épars ;

19(20) Frange anale grise ♀ ..... 14. **distans**

20(19) Frange anale brun-fauve, taille plus forte ♀ ..... 4. **frigida**, 695

21(18) Abdomen sans longs poils gris épars ;

22(25) Jambes et tarses postérieurs roux-testacé ;

23(24) Métanotum strié-rugueux ; jambes roux-clair ..... 2. **hilaris**, 695

24(23) Métanotum finement ponctué ; jambes roux-brun ..... 16. **desponsa**

25(22) Jambes postérieures noires ou brunes ;

26(27) Joues très épaisses en arrière des yeux, tarses roux-ferrugineux ..... 17. **fragilis**.

27(26) Joues ordinaires, tarses bruns, noirs ou ferrugineux ;

28(29) Métanotum fortement rugueux, stigma noir ..... **integra**, 697.

29(32) Métanotum à stries régulières ; tarses brun-foncé, stigma jaune ; abdomen allongé, atténué en pointe à l'extrémité ;

30(31) Espace renfermé du métanotum strié, en triangle à pointe perdue dans le sillon de la face postérieure ..... 18. **lineata**, n. sp

31(30) Espace renfermé du métanotum de forme semi-circulaire, strié, plan dans son pourtour ..... 9. **victima**, 696

32(29) Métanotum sans stries, très souvent couvert par la pubescence ;

33(34) Chaperon ♂ jaune avec 2 points noirs..... 19. **clypeata**.

34(35) Chaperon ♂ noir, couvert par une longue pubescence blanchâtre .... 20. **vestita**, n. sp.

35(34) Chaperon noir, à pubescence courte ou nu;

36(37) Chaperon poli, brillant, à ponctuations obsolètes .... 21. **aliena**.

37(36) Chaperon ponctué de toute part;

38(39) Tarses ferrugineux; chaperon à ponctuations fines, simulant des stries transverses; abdomen ♂ convexe..... .... 22. **convexa**, n. sp.

39(38) Tarses bruns, ferrugineux seulement à l'extrémité, chaperon couvert par la pubescence..... ..... 6. **hirticeps** 695.

40(17) Abdomen avec ceintures pubescentes au sommet des segments;

41(42) Chaperon poli, brillant, à ponctuations obsolètes; pubescence des ceintures jaune, interrompue sur les 2e et 3e segments 23. **miserabilis**.

42 45) Chaperon avec une ligne lisse au milieu;

43(44) Abdomen court, ovale, convexe, pubescence des ceintures courte..... 8. **algida**, 696.

44(45) Abdomen ovale, aplati, pubescence des ceintures longue..... 7. **placida**, 696.

45(41) Chaperon ponctué de toutes parts;

46(47) Abdomen fortement ponctué, ceintures peu pubescentes, enfoncées, roussâtres ..... **simplex**, 697.

47(46) Abdomen à pubescence des ceintures distincte, les ceintures non enfoncées;

48(49) Stigma brun, ailes avec un nuage couvrant l'extrémité et la cellule radiale..... 24. **nubecula**.

49(48) Stigma jaune; ailes hyalines ou subhyalines;

50 53) Thorax à pubescence fauve;

51(52) Ailes teintes de fauve, tarses postérieurs roux-clair..... .... 25. **fulvipennis**,

52(51) Ailes hyalines, tarses postérieurs bruns; chaperon ♂ jaune .... 26. **simulata**, n. sp.

53(50 Thorax à pubescence blanche ou grise; stigma brun, frange anale blanche... 27. **macilentus**. n. sp.

12. Andrène tête-épaisse. *Andrena laticeps*, n. sp.

♂—Long. .25 pce. Noire à pubescence blanchâtre longue particulièrement sur la face et les flancs. Tête plus large que le thorax, fortement épaissie en arrière des yeux; le chaperon très finement ponctué et couvert dans sa partie antérieure d'une longue et dense pubescence blanche. Thorax à ponctuations peu distinctes, le métanotum non rugueux. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures et le stigma jaune-pâle, les écaillettes ferrugineuses-testacées. Pattes de la couleur du corps, à pubescence blanche, les tarses testacés-jaunâtres. Abdomen assez convexe, en ovale allongé, pointu à l'extrémité, la base et l'extrémité avec poils blancs, les segments marqués au sommet d'une bande testacée, lisse, mais sans pubescence. La frange anale blanche.—Ottawa.

Espèce bien remarquable par la forme de ses joues qui présentent à partir de l'œil, une surface plane et déclive très considérable.

13. Andrène à-frange. *Andrena fimbriata*, Smith. —Brit. Mus. Cat. I, 116.

♀—Long. .48 pce. Noire avec pubescence jaune pâle, les côtés de la face à pubescence jaune; le chaperon à ponctuations denses mais peu prononcées; le pavillon des antennes ferrugineux en dessous. Thorax à pubescence jaune abondante. Ailes subhyalines, le stigma jaune, les écaillettes d'un testacé-roussâtre. Pattes noires, à pubescence noire, celles des cuisses blanchâtre, derniers articles des tarses ferrugineux. Abdomen ovale, la base et le sommet des segments avec longue frange de poils jaunes-blanchâtres, la frange anale d'un brun sale.—Cap Rouge.

Bien distincte par la longue frange de ses segments abdominaux.

14. Andrène à-nervures-distantes. *Andrena distans*, n. sp.

♀—Long. .36 pce. Noire à pubescence blanche ou jaune-pâle. Face à pubescence grise et longue sur les côtés, le chaperon poli, brillant, à ponctuations peu enfoncées. Thorax à pubescence blanchâtre longue, plus longue sur le métathorax et les flancs; mésonotum non rugueux. Ailes subhyalines, le stig-

ma ferrugineux, les nervures brunes, les écaillettes testacé- brunâtre. Pattes noires, à pubescence grise. Abdomen en ovale, convexe, poli, brillant, la base avec poils blancs peu denses, les segments 2, 3 et 4 avec une frange de longs poils blancs au sommet, celle du 2e segment plus ou moins interrompue au milieu; frange anale d'un blanc sale.

♂ A pubescence plus longue et beaucoup plus dense sur la face. L'abdomen à poils blancs si peu denses qu'ils se distinguent à peine en frange au sommet des segments.—CapRouge.

Une particularité bien remarquable de cette espèce est la forme de sa 2e cellule cubitale, dont la nervure basilaire est considérablement écartée du bas, ce qui donne à la cellule une bien plus grande longueur en bas qu'en haut.

15. Andrène à-ceintures-poilues. *Andrena hirticincta*, n. sp.

♀—Long. 45 pce. Noire avec pubescence jaune; la face à pubescence assez dense, jaune, le chaperon à ponctuations peu denses. Antennes noires. Thorax à pubescence dense, d'un jaune citron, plus longue sur les flancs. Les écailles alaires noires. Ailes hyalines, légèrement obscures au sommet. Pattes noires, à pubescence jaune sur les cuisses, brune sur les jambes et les tarses, les articles terminaux de ceux-ci testacés. Abdomen ovale, couvert de poils jaunes, cette pubescence se rangeant en frange dense au sommet des 4 premiers segments, le basilaire avec semblables poils jaunes sur son disque, les segments terminaux avec longs poils noirs entremêlés de quelques poils pâles; le ventre à pubescence noire avec une frange de longs poils pâles au sommet de chacun d'eux.

♂—Avec pubescence plus pâle sur le chaperon. Les pattes avec pubescence jaune pâle, tous les segments abdominaux à ceintures jaunes, les terminaux avec poils de la même couleur.—Ottawa (Guignard .

Espèce bien distincte par ses ceintures jaunes, rapprochée de la *permitis*, Cress., mais en différant par sa taille plus petite, son chaperon sans ligne lisse etc.

16. **Andrène engagée.** *Andrena desponsa*, Smith. —Brit. Mus. Cat. I, 111.

♂—Long .35 pce. Noire, la face et le thorax à pubescence jaune pâle, de même que les pattes et le dessous du thorax. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures et le stigma jaunes, les écaillettes testacées. Pattes d'un roux brunâtre avec pubescence jaune, les tarses plus pâles et à pubescence fauve brillante. Abdomen en ovale allongé, en pointe à l'extrémité avec poils fauves à la base, les segments avec une bande testacée roussâtre au sommet, la frange anale d'un jaune clair; en dessous les segments sont ciliés de poils blanchâtres.—CapRouge.

Peut-être le ♂ de *victima* ?

17. **Andrène fragile.** *Andrena fragilis*, Smith. —Brit. Mus. Cat. I, 115.

♂—Long. .32 pce. Noire, la face presque nue, n'ayant que quelques poils jaunes sur les côtés, le chaperon à ponctuations peu denses et peu enfoncées, joues renflées et prolongées en arrière des yeux. Le thorax presque nu, l'écusson poli, brillant, le métanotum strié à la base et densément ponctué en dehors de l'espace renfermé. Ailes hyalines, les nervures jaunes, le stigma jaune avec une tache linéaire noire au milieu. Pattes noires, à pubescence fauve pâle, les tarses roux-ferrugineux. Abdomen en ovale allongé, nu, déprimé, les segments marginés au sommet d'une bande roussâtre, déprimée; frange anale d'un gris sale avec le dernier segment fauve.—CapRouge.

Espèce bien reconnaissable par ses joues renflées.

18. **Andrène à ligne noire.** *Andrena lineata*, n. sp.

♀—Long. .35 pce. Noire, presque sans pubescence, chaperon nu, mais non brillant, à ponctuations peu distinctes. Thorax lisse, écusson brillant, métanonum à espace renfermé strié, en forme de triangle dont la pointe se perd dans le sillon médian de la face postérieure, les côtés densément ponctués. Ailes hyalines, à nervures fauves, le stigma aussi fauve avec une ligne noire au milieu, les écailles testacées. Pattes à pubescence roux-pâle, blanche sur les cuisses, la brosse jaune pâle, tarses ferrugineux. Abdomen en ovale allongé, déprimé, nu, poli, brillant,

les segments marginés au sommet par une ceinture large, enfoncée, roussâtre, brosse anale fauve blanche.—CapRouge.

Espèce bien remarquable par la structure de son métanotum et la coloration de son stigma.

19. **Andrène à-chaperon-jaune.** *Andrena clypeata*, Sm.- Brit. Mus. Cat. 1,115.

♂—Long. .26 pce. Noire à pubescence fauve, plus pâle sur la face et sur les joues. Chaperon jaune avec un point noir de chaque côté ; mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Ailes subhyalines, iridescentes, le stigma et les nervures testacé-pâle. Pattes noires, à pubescence fauve pâle, peu dense, les articles terminaux des tarses ferrugineux. Abdomen ovale-oblong, à peu près nu, les côtés avec quelques poils fauves-pâles de même que la frange anale.

♀—Le chaperon à ponctuations peu denses, nu, les côtés de la face à pubescence pâle. Ailes hyalines-jaunâtres, à nervures jaunes. Pattes brunes, les jambes et les tarses brun-ferrugineux, à pubescence pâle, la brosse jaune pâle. Abdomen poli, brillant, finement ponctué, la brosse anale fauve-pâle.—CapRouge.

Nous ne croyons pas faire erreur en rapportant cette ♀ à cette espèce. M. Smith n'en décrit que le ♂.

20. **Andrène vêtue.** *Andrena vestita*, n. sp.

♂—Long. .23 pce. Noire, à pubescence grise ou blanche, longue et dense sur le chaperon, assez claire sur le thorax. Ailes subhyalines, le stigma jaune entouré par la nervure brune, les écaillettes testacées-brunâtres. Pattes noires avec les tarses roux-ferrugineux, à pubescence blanche, courte. Abdomen en ovale, atténué en pointe à l'extrémité, nu, les segments marginés au sommet par une bande lisse à marge testacée ; la frange anale grise. Dessous brun, les segments à peine frangés de quelques poils gris.—CapRouge.

♀—Encore inconnue ; la plus petite espèce que nous ayons rencontrée.

21. **Andrène étrangère.** *Andrena aliena*, Smith. —Brit. Mus. Cat. I, 113.

♀—Long. .35 pce. Noire à pubescence blanche ou jaune-pâle, la face presque nue, n'ayant de pubescence que sur les côtés et le vertex, le chaperon poli, brillant, à ponctuations obsolètes. Métathorax rugueux à la base, finement et densément ponctué sur les côtés. Ailes hyalines, légèrement obscurcies au sommet, le stigma jaune, les écaillettes testacées. Pattes à pubescence d'un blanc sale, plus blanche et longue sur les cuisses, la brosse jaune, les derniers articles des tarses ferrugineux. Abdomen ovale, quelque peu acuminé au sommet, lisse et brillant, les segments 2, 3 et 4 avec une petite frange de poils gris sur les côtés, frange anale d'un blanc sale.

♂—La face toute couverte d'une pubescence jaune-pâle, plus longue et plus pâle sur le chaperon; le thorax à pubescence jaune cachant presque les téguments. Abdomen ovale, poli, brillant, avec quelques poils jaunes sur les côtés, mais sans ceintures distinctes, frange anale jaune.—CapRouge.

Son chaperon poli, brillant et presque totalement dénué de ponctuations rend cette espèce bien reconnaissable.

22. **Andrène convexe.** *Andrena convexa*, n. sp.

♀—Long. .36 pce. Noire à pubescence jaune-pâle, la face presque nue, le chaperon à ponctuations nombreuses mais peu prononcées; le thorax à ponctuations très fines, le métathorax finement ponctué, pubescent. Ailes hyalines-jaunâtres, à nervures brunes. Pattes noires, à pubescence pâle. Abdomen ovale, convexe, avec quelques poils pâles à la base et sur les côtés, mais sans ceintures distinctes, la frange anale gris-foncé.

♂—Long. .35 pce. Noire, à pubescence blanche peu dense, longue sur le thorax, la face presque nue, le chaperon à ponctuations fines et nombreuses, simulant des stries transverses, le métathorax non rugueux. Ailes subhyalines, à nervures testacées. Pattes à pubescence blanchâtre, les tarses brun-roussâtre. Abdomen très convexe, subglobuleux, nu, poli, brillant, les segments 2, 3 et 4 avec une bande lisse au sommet très étroitement marginée de testacé; la frange anale d'un gris sale.—CapRouge.

23. **Andrène misérable.** *Andrena miserabilis*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. IV, 259.

♀ Long. .32 pce. Noire avec pubescence jaune ochracée, le chaperon à ponctuations peu denses, presque nulles au milieu, le pavillon des antennes roussâtre en dessous à l'extrémité. Thorax à pubescence jaune assez longue, peu dense, ne cachant pas les téguments, le métanotum très finement ponctué. Pubescence des pattes jaunâtre, blanche et plus longue sur les cuisses, les tarses postérieurs, brun-ferrugineux. Abdomen ovale-oblong, déprimé, brillant, très finement ponctué, les segments 2, 3 et 4 avec une frange de poils jaune-pâle denses au sommet, plus ou moins interrompue sur les 2e et le 3e ; frange anale de la même couleur.

♂ – Plus petit et plus grêle, chaperon avec une pubescence pâle longue et dense ; métanotum grossièrement réticulé ; tarses antérieurs roux-testacés, les 4 postérieurs jaunes-pâles; abdomen plus convexe que pans la ♀.

Une ♀ capturée à Ottawa. (Guignard).

24. Andrène nuage. *Andrena nubecula*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. I, 117.

♀—Long. 38 pce. Noire, la face au dessous des antennes finement striée, lisse sur le vertex, le chaperon finement ponctué, à poils blanchâtres, de même que les côtés de la face, les antennes brunâtres en dessous à l'extrémité. Thorax très finement ponctué, presque nu, excepté sur les côtés du métathorax qui sont chargés d'une pubescence longue et dense. Ailes subhyalines avec un nuage foncé obscurcissant le sommet et la radiale des antérieures, les postérieures avec la cellule marginale aussi obscurcie ; les écaillettes testacées, des nervures brun-foncé. Pattes noires, leur pubescence brunâtre avec la brosse pâle, les tarses postérieurs ferrugineux. Abdomen ovale-oblong, très finement ponctué, poli, brillant, les segments 2, 3 et 4 avec une ceinture de pubescence blanche au sommet, la frange anale d'un fauve pâle.—Cap Rouge.

Les pattes de nos spécimens ne sont pas d'un roux testacé tel que les décrit M. Smith, nous pensons cependant que c'est bien là son insecte, le reste de sa description s'accorde en tout point avec nos spécimens.

25. **Andrène à-ailes-fauves** *Andrena fulvipennis* Smith,—Brit. Mus. Cat. I, 117.

♀—Long. .40 pce. Noire, la face à pubescence pâle, le chaperon à ponctuations peu denses et peu prononcées, les mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Thorax à pubescence fauve assez dense, mais ne cachant pas les téguments. Ailes hyalines-fauves, les nervures et les écaillettes testacé-fauve. Les jambes et les tarses brun-fauve, pubescence des cuisses blanche. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, les segments 2, 3 et 4 avec une frange de poils blancs au sommet plus ou moins interrompue sur les deux premiers; frange anale gris-ferrugineux.

♂—Avec les tarses et partie des 4 jambes postérieures roux-fauve; l'abdomen nu, très convexe, à frange anale blanchâtre.—CapRouge.

26. **Andrène simulée.** *Andrena simulata*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noire avec poils jaune-pâle. Le chaperon à ponctuations peu denses, nu, avec poils pâles sur les côtés. Le thorax très finement ponctué, à poils jaune-pâle, assez longs, mais ne cachant point les téguments; le métathorax non rugueux, très finement ponctué. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma pâle entouré d'une ligne brune. Pattes noires avec poils jaune-pâle, le floccus long et blanc. Abdomen ovale, déprimé, les segments 2, 3 et 4 avec une ceinture blanche complète au sommet, la frange anale à poils blanchâtres bien fournis.

♂—Avec les antennes roussâtres à l'extrémité en dessous; chaperon jaune-pâle avec un point noir de chaque côté vers le haut; abdomen plus convexe, la ceinture blanche des segments 2, 3 et 4 bien distincte, le stigma comme dans la ♀—Ottawa (Guignard).

Petite espèce bien distincte par ses ceintures abdominales.

27. **Andrène maigre.** *Andrena macilenta*, n. sp.

♀—Long. .32 pce. Noire, à pubescence blanche, abondante, longue et dense sur la face et le thorax. Mandibules ferrugineuses à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures et le stigma jaune-pâle, la radiale longue, les écaillettes testacé-brunâtre. Pattes à longue pubescence blanche, plus abondante que d'or-

dinaire, les tarses fauves-ferrugineux. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, à longs poils blancs à la base, les segments marginés au sommet d'une bande lisse, déprimée et pâle, plus ou moins frangée sur les 2e, 3e et 4e, frange anale d'un blanc sale; dessous noir, à frange blanche au sommet des segments.

♂—A abdomen plus convexe, à frange des segments abdominaux plus courte et moins dense, etc.—Cap-Rouge, Ottawa.

Gen. HALICTUS, Latr. p. 897.

Dès 11 espèces décrites, retranchez 6-*cinctus*, Prov. qui est le ♂ de *coriaceus*, Sm., et ajoutez les 3 qui suivent.

Clef pour la distinction des espèces.

1(11) Couleur noire;

2(3) Abdomen opaque, à 4 ceintures pubescentes complètes, quelquefois 5 et 6 dans le ♂, métanotum finement ponctué..... 1. **coriaceus**, 699.

3(2) Abdomen poli, brillant, du moins à la base;

4(7) Métanotum strié, rugueux, du moins à la base;

5(6) Métanotum finement strié à la base et lisse au sommet..... 8. **distinctus**, 700.

6(5) Métanotum pubescent à la base et fortement strié au sommet..... 4. **discus**, 700.

7(8) Métanotum finement strié sur toute sa surface; jambes et tarses ♂ jaune-pâle. 2. **ligatus**, 699.

8(7) Métathorax fortement rugueux, sans stries régulières, tant sur le dos que sur les côtés;

9(10) Tarses ♂ noirs à la base, stigma noir, antennes courtes, noires, à articles courts, renflés au milieu, chaperon court et large, densément ponctué..... 6. **scabrosus**, 700.

10(9) Tarses ♀ blancs à la base, stigma jaune, antennes longues, chaperon allongé au bord antérieur..... 5. **cinctipes**, n. sp.

11(1) Couleur brun-cuivré ou bronzé, verdâtre ou bleuâtre ;

12(13) Pattes et abdomen testacés. ..... 12. **creberrimus**

13(12) Pattes brunes, abdomen plus ou moins brun ;

14(15) Vert cuivré, thorax à pubescence fauve abondante, abdomen fortement poilu-pubescent, le 1er segment et partie du 2e seulement étant nus..... ..... 7. **pilosus**, 701

15(14) Vert olive ou bronzé verdâtre ou bleuâtre ; abdomen plus ou moins pubescent, non poilu ;

16(19) Tarses postérieurs, blanc ou jaune-pâle ;

17(18) Abdomen ♀ étranglé aux sutures... 10. **constrictus**, 702

18(17) Abdomen ♀ non ou à peine étranglé aux sutures, atténué à la base ; métanotum fortement strié..... ..... 9. **albitarsis**, 701

19(16) Tarses postérieurs bruns ou bruns-ferrugineux ;

20(21) Abdomen ♀ à 4 ceintures complètes de pubescence argentée.. .... 10. **constrictus**

21(32) Abdomen ♀ sans ceintures complètes de pubescence argentée, les segments terminaux nus ou plus ou moins couverts par la pubescence ;

22(23) Thorax à ponctuations éparses ; métanotum fortement strié, flancs du thorax rugueux .... 11. **confusus**, 702

23(22) Thorax très finement ponctué, flancs non rugueux ;

24(25) Abdomen court, très poli, convexe, à pubescence seulement à l'extrémité. 8. **lævissimus**, 701

25(24) Abdomen ovale, à segments plus ou moins testacés au sommet, la base, les côtés et le sommet avec poils blancs épars sur les segments, à l'exception des 2 premiers qui sont nus..... ..... 13. **disparilis**.

1. Halictus coriaceus, Smith, p. 699.

Il arrive souvent que l'abdomen dans le ♂ présente six ceintures complètes au sommet de ses segments. L'espèce par nous décrite sous le nom de 6-*cinctus*, p. 700, n'est que le ♂ de cette espèce.

5. Halicte pieds-ceinturés-de-blanc. *Halictus cinctipes*, n. sp.

♂—Long. .32 pce. Noir avec pubescence grisâtre très claire; la face à pubescence argentée, le chaperon avancé et jaune au sommet. Antennes noires, sub-dentées et testacées en dessous. Thorax finement ponctué, le métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaunâtre, les écaillettes brunes. Pattes noires, les tarses avec le premier article jaune-pâle, le reste brunâtre. Abdomen allongé, très légèrement rétréci à la base, très finement ponctué, les sutures resserrées entre les segments 1 et 2, 2 et 3, l'extrémité avec quelques poils blanchâtres.—Ottawa.

Très rapproché du *scabrosus* Prov. mais s'en distinguant surtout par ses tarses blancs à la base, son chaperon beaucoup plus étroit et plus avancé, ses antennes plus longues etc.

10. Halictus constrictus, Prov. p. 702.

Par erreur typographique le signe ♀ a été mis à la place de ♂; nous donnons ci-dessous la description de la ♀.

♀—Long. .25 pce. Tête et thorax d'un vert d'airain, très finement ponctués, le chaperon bordé de longs poils en avant, le métanotum ponctué à la base et lisse au sommet. Ailes très légèrement enfumées, les nervures brunes. Pattes noires, à pubescence jaune-pâle, de même que celle qui recouvre les flancs et la face; l'extrémité des tarses d'un testacé roussâtre. Abdomen ovale, noir, portant à chaque suture une forte ligne ou ceinture d'une pubescence jaunâtre très distincte, les derniers segments à semblable pubescence mais moins dense. — Ottawa (Guignard), CapRouge.

Très distinct par les ceintures jaunâtres de son abdomen. La structure de son métanotum ne permet pas de douter de son identité avec le ♂.

12. Halictus à-ponctuations-très-denses. *Halictus creberrimus*, Smith.—Brit. Mus. I, 72.

♀—Long. .22 pce. Tête et thorax d'un vert bronzé, à ponctuations extrêmement fines et très denses; chaperon avancé, poli, brillant; antennes testacées en dessous. Métanotum strié à la base et lisse au sommet, les flancs scabres; les écailles alaires avec les nervures, testacé-pâle. Ailes hyalines, iridescentes. Pattes testacées, avec les genoux et les tarses plus pâles. Abdomen testacé, à reflets bronzés, à pubescence blanche au sommet, le sillon pour la tarière roussâtre.—CapRouge.

Se distingue surtout du *lævissimus* par ses pattes testacées.

13. Halictus dissemblable. *Halictus disparilis*, Cress. —Trans. Am. Ent. Soc. IV, 253.

♀—Long. .26 pce. Tête et thorax d'un vert cuivré, à pubescence pâle, chaperon à ponctuations éparses, frangé de poils ocracés; mandibules plus ou moins teintes de ferrugineux. Antennes ferrugineuses en dessous à l'extrémité. Mésothorax à ponctuations éparses avec une ligne enfoncée au milieu. Ecusson à ponctuations fines et denses. Métanotum à stries rayonnantes à la base, lisse au sommet. Ailes hyalines, les nervures et les écaillettes testacé-pâle. Pattes noir-brunâtre, à pubescence pâle, les tarses plus ou moins pâles. Abdomen court, ovale, lisse et brillant, noir à reflets bronzés, les côtés, la base et l'extrémité à pubescence blanchâtre, cette pubescence éparse sur les autres segments à l'exception des 2 premiers, la marge apicale des segments subtestacée.—CapRouge.

Se distingue surtout du *lævissimus*, par son thorax plus distinctement ponctué, son abdomen moins nu et plus allongé etc.

Gen. AUGOCHLORA, Smith p. 705.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez les suivantes.

3. Augochlore striée. *Augochlora striata*, n. sp.

♀—Long. .27 pce. D'un beau vert métallique à reflets dorés en certains endroits, la face fortement ponctuée, plus finement sur le vertex et plus grossièrement sur le chaperon qui est brun-purpurin. Antennes noires, le pavillon légèrement testacé à

l'extrémité en dessous. Thorax à ponctuations très denses, plus éparses sur l'écusson, le métathorax sans espace renfermé par une carène, tout le disque finement strié, ses côtés avec le reste des flancs du thorax scabrés par de fortes ponctuations. Les écailles alaires brunes à marge testacée. Ailes subhyalines, à nervures brunes. Pattes brunes, à pubescence jaunâtre, les hanches et les cuisses à reflets verts, les postérieures à pubescence plus claire. Abdomen poli, brillant, à ponctuations peu distinctes, le segment basilaire déprimé au sommet, le thorax et l'abdomen à pubescence testacée peu abondante.

♂—Semblable à la ♀ avec les exceptions suivantes : le thorax à reflets bleuâtres; chaperon fortement avancé et convexe ; pavillon des antennes testacé en dessous. Pattes vert-brunâtre, les cuisses intermédiaires remarquablement courtes, toutes les articulations des pattes avec les tarses testacé-pâle ou jaunâtre, les tarses postérieurs avec les articles terminaux brunâtres en dessus.

Examiné 2 ♀ et 4 ♂. Malgré la grande similitude entre elles des espèces décrites par Smith, nous n'avons pu identifier notre insecte avec aucune d'elles. Il se rapprocherait de la *cuprea*, mais le dos de son métathorax est entièrement strié et non lisse au sommet. Il se distingue de la *pura*, Say, par sa taille plus faible, sa pubescence jaunâtre, les stries de son métathorax beaucoup plus fortes, etc.

EXTRA LIMINA.

Augochlore à-ceintures-obliques. *Augochlora obliqua*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. D'un vert légèrement cuivré, à pubescence grisâtre dense, ne cachant cependant pas les téguments. La face fortement ponctuée-granuleuse ; le chaperon en avant avec le labre, les mandibules et les antennes, noir. Thorax densément ponctué, le métathorax à espace renfermé distinct, fortement granuleux, sans stries distinctes, la face postérieure entourée par une carène aiguë, à stries rayonnantes, les côtés du métathorax à fines stries obliques, le reste des flancs fortement granuleux. Ailes légèrement enfumées, le stigma jaune, les nervures brunes,

la radiale à appendice distinct, la 2e cubitale recevant la 1ère récurrente près de son sommet; les écaillettes testacées. Pattes brun-foncé à pubescence jaunâtre. Abdomen à reflets cuivrés, resserré aux sutures, chaque segment portant vers le milieu une ceinture transverse inclinée de chaque côté, d'un brun purpurin, l'extrémité noire avec poils de la même couleur.—Vancouver.

Espèce bien distincte par les ceintures brunes de son abdomen.

20. Gen. CALLIOPSIS. *Calliopsis*, Smith.

Tête aussi large que le thorax ; ocelles en triangle sur le vertex. Langue longue et grêle, plumeuse à l'extrémité, les palpes labiaux de 4 articles dont le 1er égale les 3 autres réunis, les maxillaires de 5 articles; le chaperon large et arrondi en avant. Ailes à cellule radiale étroitement tronquée au sommet, 2 cubitales dont la 1ère est un peu plus longue que la 2e qui est rétrécie à la radiale. Abdomen terminé comme dans les Andrènes par un espace nu triangulaire. Pattes postérieures avec longs poils en forme de brosse.

Une seule espèce rencontrée.

Calliopsis d'été. *Calliopsis æstivalis*, Prov. *Panurgus æstivalis*, Prov. Faune II, 705.

La forme des palpes labiaux dont le 1er article égale les 3 autres réunis range cet insecte parmi les *Calliopsis* au lieu des *Panurgus*.

EXTRA LIMINA.

Calliopsis à-4-lignes. *Calliopsis 4-lineata*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noire, avec pubescence grisâtre plus abondante sur la face et les flancs. Antennes noires. Thorax à ponctuations grossières et peu denses. Ailes hyalines, les nervures brunes, la cellule radiale en fer de lance. Pattes noires, sans aucune tache. Abdomen déprimé, large, plat en dessous, les segments 2, 3, 4 et 5 avec une ligne transversale blanche, échancrée en dessous vers le milieu de chaque côté, cette ligne

interrompue au milieu sur le 2e, le premier segment avec seulement un point blanc de chaque côté; les segments 3 et 4 avec une bande lisse roussâtre à la base.

Capturée à Toronto.

Calliopsis interrompue. *Calliopsis interrupta*, n. sp.

♀—Long. .27 pce. Noire avec une pubescence blanche plus abondante sur la face et les flancs, plus longue et plus fournie que dans la précédente. Ailes légèrement obscures, les nervures noires. Abdomen avec cinq lignes blanches interrompues au milieu vers le milieu de chaque segment, celle du premier élargie aux côtés et rétrécie en pointe sur le dos.

Capturée à Toronto.

Après le genre *Callliopsis*, ajoutez le suivant.

Gen. MACROPE. *Macropis*, Panz.

Tête transversale, à peu près de la largeur du thorax; chaperon large, arrondi antérieurement. Langue triangulaire, plumeuse à l'extrémité, les palpes labiaux de 4 articles, non très allongés, les maxillaires de 6. Thorax court et robuste. Ailes à cellule radiale lancéolée, non tronquée ni appendiculée à l'extrémité, 2 cubitales dont la 2e reçoit les 2 récurrentes. Pattes à cuisses courtes et renflées, les postérieures avec les jambes et le 1er article du tarse dilatés et chargés d'une brosse épaisse dans les ♀, avec les cuisses renflées.

Une seule espèce rencontrée.

Macrope ciliée. *Macropis ciliata*, Patton.—Ent. Month. Mag. XVII, 31

Eucera nuda, Prov. ♀ —Faune II, 692.

♀—Long. 28 pce. Noire avec les pattes et l'abdomen polis, brillants, le thorax à pubescence brun-sale. Le chaperon jaune avec une impression noire de chaque côté à la base; le labre et des mandibules, noir; la face polie, brillante, finement ponctuée sur le vertex, à pubescence blanchâtre peu abondante. Antennes testacées en dessous, métathorax pubescent à la base, poli, lisse

au sommet. Ailes légèrement enfumées-roussâtres, le stigma jaune, les nervures brunes. Pattes à pubescence blanchâtre, les articles médians des tarses testacé-roussâtre, les terminaux noirs. Abdomen poli, brillant, atténué à la base et fortement recourbé, les segments avec une impression transversale au sommet, le 3e et les suivants frangés de poils blancs, surtout sur les côté.—Cap-Rouge.

Gen. PANURGUS, Latr. p. 704.

Les 2 espèces décrites appartiennent toutes deux au genre *Calliopsis*, Smith. Les *Calliopsis* se distinguent surtout des *Panurgus* par leur cellule radiale, qui est toujours plus ou moins tronquée au sommet.

Panurgus vernalis, Prov, p. 704=**Calliopsis andrenoides**, Smith, Brit. Mus I, 128.

Panurgus æstivalis, Prov. p. 705=**Calliopsis æstivalis**, Prov.

Gen. PERDITE. *Perdita*, Smith.

Les *Perdita* se distinguent surtout des *Panurgus* par leur cellule radiale qui est tronquée comme dans les *Calliopsis*, mais plus large et beaucoup plus courte.

Perdite à-8-taches. *Perdita 8-maculata*, Say.—Am Ent. I, 237.

♀—Long. .28 pce. Noir avec le thorax lavé de vert cuivré et diverses taches jaunes sur la face et l'abdomen. Le chaperon avec 3 taches jaunes dont la médiane est plus allongée, les orbites avec une tache jaune triangulaire près du chaperon ; le vertex densément ponctué. Tout le thorax très finemeni et densément ponctué, le métathorax de même, le prothorax avec les angles latéraux et les tubercules jaunes. Ailes hyalines, avec les nervures testacées, la cellule radiale anguleuse au sommet et portant un petit appendice. Pattes noires, les genoux avec les jambes antérieures en avant, jaune, tarses testacé-brunâtre. Abdomen noir, en ovale allongé, les 4 segments basilaires avec chacun une tache jaune transversale de chaque côté, l'extrémité avec pubescence blanche, et l'article terminal rouge.

♂—Avec le chaperon, le labre, la base des mandibules, le scape des antennes en avant, jaune, les pattes presque entièrement jaunes, et les taches abdominales plus grandes—CapRouge.

22. Gen. CHELYNIE. *Chelynia*, nov. gen.

(De *chelyné* lèvre).

Tête aussi large que le thorax, à labre très développé, s'avançant en carré fort en avant des mandibules, son extrémité tronquée et légèrement rabattue sur les côtés. Palpes labiaux de 4 articles dont le 3e est inséré au dessous de l'extrémité du 2e, la langue longue et grêle. Antennes de longueur moyenne, à article terminal comprimé. Thorax court, écusson en demi cercle ; métathorax très court, ne dépassant pas l'écusson. Ailes avec la cellule radiale lancéolée, sa pointe se détachant légèrement de la côte et portant un petit appendice ; 2 cubitales, la 2e recevant les 2 récurrentes. Pattes assez courtes, les crochets des tarses avec une dent, les pattes postérieures munies d'une brosse à la jambe et au premier article du tarse. Abdomen fort, subsessile, droit, non rétréci à la base, arrondi et plus étroit à l'extrémité.

Le labre avancé de ces insectes les rend tout à fait remarquables.

Une seule espèce rencontrée.

Chélynie à-grand-lèvre. *Chelynia labiata*, n. sp.

♀ — Long. 37 pce. Noire avec poils cendrés peu abondants ; la face à poils assez denses, blanchâtres, le labre nu, se projetant considérablement en avant, coupé carré à son extrémité où il s'élargit en s'abaissant un peu de chaque côté, sa surface chagrinée à l'exception d'un espace triangulaire à la base qui est poli et brillant. Antennes assez courtes, noires. Thorax densément ponctué, l'écusson à ponctuations plus fortes ; les flancs à poils cendrés, peu abondants, les tubercules et les écaillettes, noir. Ailes sub-hyalines, un peu plus obscures à l'extrémité, les nervures et le stigma, noir. Pattes noires, les tarses avec poils jaunâtres en dessous. Abdomen fortement ponctué, à poils noirs épars vers son extrémité, les segments étranglés aux sutures, 1 et 2 portant une ligne blanc-jaunâtre au milieu, 3 et 4 avec une même ligne interrompue au milieu, 5 avec une tache transversale de chaque côté, le reste noir.—Ottawa.

♂—Même coloration que dans la ♀, le 5e segment porte une bande étroitement interrompue au milieu ; pubescence de la face plus longue et plus dense. Abdomen recourbé en dessous à l'extrémité.—Ottawa.

Gen. HÉRIADES, Latr. p. 716.

EXTRA LIMINA

Hériade tachée. *Heriades maculatum*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noire avec pubescence blanche, le thorax et la tête fortement ponctués. Métanotum nul. Ailes assez fortement enfumées, surtout à la radiale, à nervures noires. Pattes sans aucune tache. Abdomen court et large, finement et densément ponctué, sans carène au segment basilaire, les 3 segments basilaires ♀ avec une tache blanche de chaque côté en forme de gros points, dans le ♂ le segment 4 porte de plus 2 taches semblables de chaque côté et le segment 5 une, dessous à poils blanchâtres.—Vancouver (Taylor).

Jolie petite espèce bien remarquable par ses taches abdominales,

Gen. MEGACHILE, Latr. p. 709.

Des 13 espèces décrites, retranchez *oblonga*, Prov. qui appartient aux Osmies, changez le nom spécifique *simplex* qui a été préalablement employé par Smith pour un insecte de la Nouvelle-Hollande, en celui de **inermis**.

5. Megachile pugnata, Say, p. 712.

Nous avons décrit la ♀ de cette espèce sous le nom de *Gnathocerus cephalicus*, p. 716. Cet insecte joue de malheur, car M. Cresson avait avant nous décrit la même ♀ sous le nom de *lucrosa*, Trans. Am. Ent, Soc. IV, 267. Il est tout de même assez singulier que M. Cresson n'ait pas remarqué les fortes épines que cette femelle porte en arrière en dessous de la tête.

6. Megachile inermis. Prov.

Megachile simplex, Prov.—Faune II, 712.

Ce ♂ par sa taille et sa forme se rapproche beaucoup de la *centuncularis*, St. Farg., mais ses hanches antérieures ne sont pas armées d'une épine et son segment anal est simplement échancré et non tridenté.

9 **Mégachile larges-mains.** *Megachile latimanus*, Say—Am. Ent. I, 168 ; *Megachile acuta*, Smith.—Brit. Mus. Cat. I, 492. Faune, p. 710.

♀—Long· .58 pce. Noire, à pubescence blanche ou jaune-pâle. Chaperon à ponctuations grosses, profondes et peu denses. Thorax à ponctuations peu denses, irrégulièrement distribuées. Ailes hyalines, légèrement obscurcies vers l'extrémité. Pattes à pubescence blanchâtre, des crochets tes tarses roux à la base, noirs à l'extrémité. Abdomen à segment basilaire échancré à la base, les 2e, 3e et 4e avec une dépression arquée sur le dos, dans sa forme générale il va se rétrécissant graduellement de la base au sommet ; brosse ventrale d'un jaune pâle brillant.—CapRouge.

Bien reconnaissable par la stucture de son abdomen.

Gen. OSMIA, Latr., pp. 706 et 811.

Aux 7 espèces décrites, ajoutez les 9 qui suivent. Séparant les ♂ des ♀, la clef ci-dessous pourra servir à distinguer les espèces.

FEMELLES.

1(16) Brosse ventrale noire ;
2(9) Pubescence de la face noire, surtout au dessous des antennes ;
3(8) Chaperon tronqué en avant ou faiblement échancré ;
4(7) Téguments à reflets métalliques, bleuâtres ou verdâtres ;
5(6) Thorax à pubescence ocracée ; chaperon crénelé en avant ; abdomen noir.bleuâtre. **3. lignicola**,708.
6(5) Thorax à pubescence blanche ; chaperon simplement tronqué en avant ; abdomen bleu-foncé, brillant ..... **8. brevis.**
7(4) Téguments noirs, brillants, sans reflets métalliques ..... **9. oblonga.**
8(3) Chaperon profondément échancré en avant. **1. lignaria**,707
9(2) Pubescence de la face blanche, ocracée ou jaune pâle, quelquefois entremêlée de poils noirs ;
10(15) Chaperon tronqué en avant ;
11(12) Couleur noire, pubescence ocracée, abdomen à segments frangés de poils jaunâtres... **5. frigida**, 811.

12(11) Couleur, vert, bleu ou pourpre ;
13(14) Abdomen à ceintures pâles..... .. **6. atriventris**, 812.
14(13) Abdomen sans ceintures, vert bleuâtre. **6. simillima**, 708.
15(10) Chaperon crénelé en avant et plus ou moins échancré ; couleur bleu-foncé; abdomen marqué de poils blancs..... ..... **10. faceta.**
16(1) Brosse ventrale blanc ou jaune-pâle ;
17(18) Téguments à reflets bleuâtres ou verdâtres ; chaperon tronqué en avant ; abdomen sans ceintures..... **11. albiventris.**
18(17) Téguments noirs, sans reflets métalliques ;
19(20) Chaperon profondément échanré en avant ; abdomen à ceintures blanches..... .. **bucconis**, 708.
20(19) Chaperon allongé, rétréci et légèrement échancré en avant ; abdomen sans ceintures bien distinctes.. .... 12. **spoliata**, n. sp.

MALES.

1 (14) Face à pubescence blanche ou grise ;
2 (9) 6e segment abdominal arrondi, entier ou très faiblement coché ;
3 (6) Articles 2, 3 et 4 des tarses intermédiaires très dilatés, cordiformes ;
4 (5) 7e segment très légèrement échancré.... **13. latitarsis.**
5 (4) 7e segment abdominal distinctement bidenté..... ..... 14. **tarsata**, n. sp.
6 (3) Articles 2, 3 et 4 des tarses intermédiaires ordinaires ;
7 (8) 7e segment très faiblement coché ..... **11. albiventris.**
8 (7) 7e segment bidenté, segments ventraux plats et teints de bleu.. ..... **15. vicina.**
9 (2) 6e segment distinctement coché ou échancré au milieu, plus ou moins réfléchi ;
10(11) 6e segment avec un petit sillon au milieu. **5. frigida**, 811.
11(10) 6e segment avec un petit sillon sur le disque ;
12(13) 7e segment bidenté ; ventre noir.....**7. parva**, 812.
13(12) 7e segment profondément échancré ; ventre bleuâtre..... .... **16. proxima.**

29—Mai 1888.

14(1) Face à pubescence ocracée;

15(16) 6e segment sillonné en dessus; abdomen à ceintures jaunes .... **5. frigida**, 811.

16(15) 6e segment avancé et réfléchi; pattes vertes. **17. exigua.**

8. Osmie courte. *Osmia brevis*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 36.

♀—Long. .34 pce. Bleu foncé; la face, le vertex, le dos du thorax avec le premier segment abdominal, à pubescence jaune-pâle, longue et dense, sur le chaperon entremêlée de poils noirs. Chaperon tronqué en avant. Vertex bleu, très finement ponctué. Ailes hyalines avec le sommet légèrement obscurci. Les flancs du thorax avec les pattes à pubesence noire, jaunâtre en dessous des tarses. Abdomen court, globuleux, bleu foncé, à pubescence noire à partir du 2e segment; la brosse ventrale noire et dense.—CapRouge.

9. Osmie oblongue. *Osmia oblonga*, Prov.

Megachile oblonga, Prov.—Faune II, 714.

L'absence de pelotte aux crochets des tarses ne permet pas de douter que cet insecte n'appartienne aux Osmies plutôt qu'aux Mégachiles.

10. Osmie gaie. *Osmia faceta*, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. VII, 103.

♀—Long. .45 pce. D'un beau bleu d'acier à pubescence pâle peu fournie, plus dense sur la face et les flancs. Tête très grosse; chaperon crénelé en avant avec 2 petites dents obtuses au milieu. Mandibules très fortes, canaliculées sur leur marge inférieure, leur face interne avec pubescence jaunâtre. Mésothorax avec une fine ligne longitudinale sur le dos; les écailles alaires noires. Ailes subhyalines, obscurcies à leur sommet et à leur bord antérieur. Pattes noires, à pubescence pâle. Abdomen convexe, brillant, à ponctuations peu denses, les segments basilaires plus ou moins frangés de blanc aux côtés, tout l'abdomen marginé de poils blancs sur les côtés bien que la brosse ventrale soit noire.

♂—La face, le thorax et la base de l'abdomen à pubescence pâle, longue et dense. Le chaperon crénelé au milieu; ailes plus

pâles que dans la ♀. 6e segment réfléchi, coché au milieu et subsinué aux côtés; le 7e segment bidenté.

Capturé une ♀ au CapRouge. La forte tête de cette espèce avec sa couleur bleue la rend tout à fait remarquable.

11. Osmie ventre-blanc. *Osmia albiventris*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. III, 31.

♀—Long. .2 pce. D'un vert bleuâtre, à pubescence pâle. La tête aussi large que le thorax. La face à pubescence peu dense, le chaperon tronqué, sa tranche antérieure brillante. Thorax d'un vert bleuâtre sombre; les écailles alaires noires. Ailes subhyalines, les nervures noires. Pattes noires, à pubescence blanche. Abdomen ovale, d'un vert bleuâtre, densément ponctué, le segment basilaire à pubescence blanche, longue et peu dense, cette pubescence sur les autres segments très courte, plus dense et plus longue sur les segments terminaux. Brosse ventrale blanche et dense.

♂—A pubescence longue et dense sur la face. Les antennes aussi longues que le thorax. Le 6e segment entier et le 7e coché au milieu.

Capturé au CapRouge et à Ottawa (Guignard).

12. Osmie dépouillée. *Osmia spoliata*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire, sans reflets métalliques, avec pubescence blanche peu abondante. Le chaperon chagriné, tronqué en avant. La tête et le thorax densément ponctués, presque nus. Ailes légèrement obscurcies, les nervures noires, les écaillettes noires. Pattes à pubescence blanchâtre, cette pubescence d'un jaune brillant en dessous des tarses postérieurs. Abdomen oblong, plus large vers l'extrémité, densément et finement ponctué, à sutures enfoncées, les segments portant à peine un commencement de frange au sommet sur les côtés, l'extrémité avec une courte pubescence blanche; brosse ventrale blanche ou jaune-pâle.—CapRouge.

Un spécimen imparfaitement mûr, avait les pattes brun-ferrugineux, ainsi que le pavillon des antennes en dessous.

13. Osmie à-larges-tarses. *Osmia latitarsis*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. III, 20.

♂—Long. .45 pce. Vert bleuâtre, la tête finement et densément ponctuée, avec pubescence blanche longue sur le vertex et les joues et plus dense sur la face. Chaperon tronqué en avant. Antennes noires, aussi longues que la tête et le thorax. Thorax vert bleuâtre foncé, finement ponctué avec longue pubescence blanchâtre. Ailes subhyalines, les nervures noirâtres. Pattes noires, à longue pubescence blanche, celle sur les tarses roussâtre en dessous. Les articles 2, 3 et 4 des tarses intermédiaires fortement élargis et triangulaires; l'épine interne des jambes postérieures près du double plus longue que l'autre et courbée en dedans, l'article basilaire des tarses postérieurs allongé, épaissi en massue au sommet. Abdomen plus large en arrière, les 2 segments basilaires à longue pubescence blanche, les autres avec poils noirs, tous les segments avec une bande nue et lisse au sommet; le 5e largement arrondi, à peine coché au milieu, frangé de poils blancs, le 7e très légèrement échancré.

Capturé un ♂ au CapRouge; bien remarquable par ses tarses dilatés.

14. Osmie à-tarses-cordés. *Osmia tarsata*, n. sp.

♂—Long. .35 pce. Tête et thorax noirs très finement ponctués, couverts d'une longue pubescence pâle, très longue sur le chaperon, les flancs et le vertex. Chaperon tronqué en avant; mandibules fortes, canaliculées sur leur marge inférieure, la dent extérieure très aiguë. Ailes hyalines, très faiblement obscurcies au sommet. Pattes noirâtres, à pubescence blanche, les tarses à articles intermédiaires dilatés, cordiformes, l'article basilaire dilaté en massue au sommet, à pubescence testacée en dessous. L'épine tibiale interne grande et courbe. Abdomen convexe, vert bleuâtre foncé, fortement ponctué, le bord apical des segments uni, poli, brillant, pubescence longue et blanche à la base, noire dans le reste, l'extrémité avec poils pâles, longs, entremêlés aux noirs; le 6e segment prolongé et obsolètement coché au milieu, subsinué aux côtés, le 7e avec 2 dents aiguës.

Capturé au CapRouge. Diffère de la *latitarsis* et de l'*integra* par son 7e segment bidenté, de la *bella* par son ventre noir, et de la *vicina* par son abdomen à pubescence noire.

15. Osmie voisine. *Osmia vicina*, Cress.,—Proc. Ent. Soc. Phil., III, 38.

♂—Long. .28 pce. Vert bleuâtre, plus clair sur l'abdomen. Tête avec longue pubescence jaune-pâle, dense sur la face. Chaperon tronqué en avant. Thorax d'un bronzé verdâtre, densément ponctué, à pubescence longue et pâle. Ailes subhyalines, légèrement obscurcies au sommet. Pattes vertes, à pubescence pâle, celle de dessous des tarses jaunâtre. Abdomen allongé, à pubescence pâle, longue à la base et courte sur les autres segments, plus dense sur les terminaux; 6e segment réfléchi et coché au milieu, non sinué sur les côtés, le 7e bidenté; les segments ventraux teints de bleu.

M. J. A. Guignard, d'Ottawa, à qui nous devons la découverte de plus d'un insecte a trouvé ce ♂ dans une fleur de Cypripède, c'était là l'agent nécessaire à la fécondation de cette fleur. Il a pu aussi capturer la ♀, nous en donnons ci-dessous la description ; M. Cresson n'a décrit que le ♂.

♀—Long. .30 pce. D'un vert plus clair et à pubescence pâle plus courte et moins dense. Chaperon prolongé en avant et légèrement échancré au milieu. Ailes subhyalines, obscurcies au sommet et au bord antérieur. Abdomen plus court que dans le ♂ à brosse ventrale blanche.—Ottawa (Guignard).

16. Osmie proche. *Osmia proxima*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 32.

♂—Long. .40 pce. Tête verte, densément ponctuée, couverte d'une pubescence dense, plus longue et plus pâle sur la face. Antennes noires. Thorax vert foncé, couvert aussi d'une pubescance blanche dense. Ailes hyalines, les nervures noires, écaillettes noires, légèrement teintées de verdâtre, polies, brillantes. Pattes vertes avec une courte pubescence blanche. Abdomen vert ou vert-bleuâtre, densément ponctué, la marge apicale des segments polie, lisse, les côtés avec à peine quelques poils blanchâtres, le 6e segment est prolongé au sommet, redressé et échancré au milieu, le segment terminal très profondément échancré au milieu.—Ottawa (Guignard).

Bien remarquable par la forme de son sixième segment abdominal qui la distingue surtout de l'*albiventris*, chez laquelle ce segment est entier, sans échancrure.

17. **Osmie très-petite.** *Osmia exigua*, Cress.— Trans. Am. Ent. Soc. Phil. VII, 107.

♂—Long. .20 pce. La plus petite espèce encore mentionnée. Vert teint de bleu ; tête et thorax à pubescence ocracée longue et dense, laquelle est pâle sur le chaperon et blanchâtre en dessous du thorax. Tête très grosse. Ecailles alaires d'un vert doré. Ailes à peine obscurcies au sommet. Pattes vertes, à pubescence pâle, brun-testacé sous les tarses. Abdomen court, globuleux, vert-bleuâtre, à pubescence ocracée-pâle, longue à la base et sur les côtés des segments terminaux ; le segment prolongé, réfléchi et arrondi à l'extrémité, le 7e avec 2 dents aiguës ; les segments ventraux largement arrondis à leur sommet.—Ottawa (Guignard).

Très jolie petite espèce ; ♀ encore inconnue.

23. Gen. ANDRONIQUE. *Andronicus*, Cress.

Tête transverse, aussi large que le thorax. Antennes à scape plus grêle à la base, le pavillon inégal, articles 2 à 5 dilatés, 6 brusquement rétréci, les suivants diminuant graduellement jusqu'au sommet qui se termine par une pointe fine. Palpes labiaux de 4 articles, les 2 premiers articles allongés, les 2 derniers petits et insérés sur le côté près du sommet du 2e ; palpes maxillaires de 4 articles. Ailes à 2 cellules cubitales, la 1ère récurrente s'unissant à la 1ère nervule transverse, la 2e reçue par la 2e cubitale près de son sommet. Abdomen allongé, sublinéaire, légèrement rétréci vers la base ; dans les ♂ recourbé au sommet.

Une seule espèce rencontrée.

Andronique cylindrique. *Andronicus cylindricus*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 384.

♂—Long. 37 pce. Noir ; la tête finement ponctuée avec pubescence blanchâtre sur la face. Antennes noires, terminées en

pointe fine. Thorax finement ponctué, quelque peu brillant, couvert d'une pubescence blanchâtre longue et éparse ; le métathorax encore plus finement ponctué avec une ligne longitudinale enfoncée. Ailes subhyalines, les nervures brunes. Pattes à pubescence pâle courte ; les cuisses et les jambes courtes, fusiformes, les jambes intermédiaires surtout très courtes ; tarses aussi longs que la cuisse et la jambe réunies, ongles bifides. Abdomen cylindrique, à pubescence courte et rare, un peu plus abondante à la base et à l'extrémité, l'extrémité courbée en dessous, les marges des segments comprimées, le segment basilaire convexe et arrondi en avant ; le segment basilaire ventral marginé au sommet par une carène semi-circulaire et portant sur son disque un petit tubercule bifide ; sur les segments 3 et 4 il y a deux tubercules obliques, un de chaque côté, dernier segment en forme de pince, frangé de longs poils jaunes—Ottawa, CapRouge.

Insecte bien remarquable par la conformation de ses antennes.

Après le genre ANDRONICUS, ajoutez le suivant.

24. Gen. ALCIDAMÉE, *Alcidamea*, Cress.

Tête transverse, aussi large que le thorax. Antennes de la moitié de la longueur du thorax, à scape robuste et assez long, plus grêle à la base, pavillon comprimé, submoniliforme, à peu près d'égale longueur que le scape, légèrement atténué à l'extrémité, à article terminal courbé en forme d'épine. Palpes labiaux et maxillaires de 4 articles. Ailes supérieures avec la 2e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes. Abdomen subovale, convexe en dessus, légèrement courbé dans les ♂, avec le 2e segment ventral plus ou moins appendiculé.

Une seule espèce rencontrée.

Alcidamée à-front-poilu. *Alcidamea pilosifrons*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. II, 385.

♂ Long. .50 pce. Tête noire, finement ponctuée, couverte d'une pubescence jaune-pâle, très longue sur la face. Antennes à scape noir, le pavillon roux-testacé en dessous, noirâtre en dessus. Thorzx convexe, densément et finement ponctué, noir, bril-

lant, à pubescence blanchâtre assez longue. Ecaillettes brillantes, noirâtres. Ailes hyalines, à nervures noires. Pattes noires, brillantes, à poils pâles épars, les épines tibiales testacées, article terminal des tarses ferrugineux, les ongles bifides. Abdomen subovale, noir, brillant, finement ponctué, convexe en dessus, un peu aplati en dessous, son sommet pointu et recourbé en dessous; chaque segment porte une frange apicale blanche, le 6e porte en arrière de chaque côté une dent aiguë, le terminal étroit, pointu, caréné en dessus ; en dessous, le second segment ventral porte sur son disque une projection obtuse, transverse, le segment terminal est en forme de pince.

M. Cresson n'ayant point vu la femelle, nous la décrivons ci-dessous.

♀—Face presque nue, n'ayant de poils qu'aux côtés. Antennes sans appendice à l'extrémité, le premier article allongé, mais à peine plus gros que les autres. Abdomen allongé, cylindrique, chaque segment avec une large bande lisse à la base, le reste fortement ponctué, les sutures enfoncées avec lignes argentées aux côtés, en dessous chaque segment portant une longue frange de poils denses et blanchâtres représentant comme une brosse interrompue transversalement. Le reste semblable aux ♂.—Ottawa (Harrington).

Gen. EPEOLUS, Latr. p. 718.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Epéole à-écusson-roux *Epeolus scutellaris*, Say. —Am. Ent. I. 240.

♀—Long. .35 pce. Noir foncé, densément ponctué; la face avec une tache de pubescence blanche entourant la base des antennes, celles-ci brun-foncé avec les 3 articles basilaires, de même que les madibules, plus ou moins roux. Thorax marginé d'une ligne de pubescence blanche. Les tuberlules, les écaillettes, l'écusson avec ses dents latérales dilatées, roux. Ailes hyalines avec le sommet largement obscurci. Pattes rousses, les hanches noires. Addomen noir, le premier segment avec 2 bandes cendrées s'unissant sur les côtés, les 3 suivants avec une semblable bande au sommet, le 5e avec une tache de chaque côté et sa plaque terminale argenté, brillante.—CapRouge.

Espèce bien distincte par son écusson roux plus fortement dilaté que d'ordinaire ; ses pattes entièrement rousses la séparent aussi du *mercatus*.

Gen. NOMADA, Latr. p. 720.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

1(14) Ecusson mutique;
2(3) Abdomen sans taches de jaune ..... 1. **Americana**, 721.
3(2) Abdomen avec taches jaunes;
4(7) 2e segment avec une bande jaune continue ou brièvement interrompue au milieu, mais non composée de 2 taches en pointe;
5(6) Chaperon jaune, scape jaune en dessous. 4. **luteola**, 723.
6(5) Chaperon jaune seulement au bord antérieur, scape noir ou roussâtre en dessous..... 6. **bella**.
7(4) 2e segment avec taches jaunes sur les côtés s'allongeant en pointe vers le milieu ;
8(11) Tête et thorax, noir;
9(10) 1er segment avec bande jaune, écusson roux.
10(9) 1er segment noir, sans tâches ; écusson ..... 7. **vicina**.
Ecusson noir..... 8. **proxima**.
11(8) Tête et thorax, roux ;
12(13) Abdomen avec une seule tache jaune sur les côtés du 2e segment..... 2. **bisignata**, 722.
13(12) Abdomen avec taches de jaune sur tous les segments, excepté le premier ..... 3. **maculata**, 722.
14(1) Ecusson avec une épine de chaque côté. 5. **punctata**, 723.

6. Nomade jolie, *Nomada bella*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 287.

♂—Long. .30 pce. Tête et thorax, noir, la première finement et densément ponctuée avec poils blancs courts ; le bord antérieur du chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, les orbites au dessous des yeux, jaune-blanchâtre. Antennes noires, leur pavillon roux en dessous. Thorax avec poils blancs courts, finement ponctué, les écaillettes ferrugineuses, l'écusson indistinctement bilobé. Ailes hyalines, légèrement obscurcies au sommet. Les pattes avec poils blanchâtres, les hanches, les tro-

chanters et les cuisses excepté au sommet, noirâtres ; les jambes et les tarses ferrugineux, les premières teintes de noir en dehors. Abdomen finement ponctué, noirâtre avec la marge apicale des segments ferrugineuse ; le 1er segment noir à la base, ferrugineux au sommet avec une tache jaune au milieu plus ou moins échancrée en avant, les segments 2, 3, 4 et 5 avec une bande jaune à la base plus ou moins atténuée au millieu, celle du 2e beaucoup plus large, le segment terminal d'un ferrugineux noirâtre et légèrement bifide, dessous ferrugineux noirâtre, quelquefois avec taches jaunâtres sur le 3e segment et les suivants.—CapRouge.

Se distingue surtout de la *luteola*, par sa coloration en général plus foncée,, et son chaperon qui n'est jaune qu'à son bord antérieur.

7. **Nomade voisine**. *Nomada vicina*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 292.

♀—Long. .35 pce. Noire, densément ponctuée, les orbites obsolètement ferrugineux, le labre avec les mandibules d'un roux brunâtre. Antennes noires, ferrugineuses en dessous, excepté au sommet. Thorax noir, densément ponctué ; les tubercules, les écaillettes, une tache sur le bas des flancs avec l'écusson, qui est bilobé, d'un roux brunâtre ; le métathorax frangé de poils blancs sur les côtés. Ailes hyalines, légèrement obscurcies au sommet et portant une lunule claire en avant de l'extrémité, le stigma roux pâle. Pattes ferrugineuses-brunâtres, les hanches avec les cuisses en dessous, noir. Abdomen finement ponctué, brillant, noir ; le 1er segment avec une étroite bande jaune interrompue au milieu, le 2e avec une grande tache jaune à la base, de chaque côté, s'allongeant en pointe vers le milieu et légèrement échancrée en avant sur les côtés, le 3e avec une semblable tache, mais beaucoup plus petite et n'atteignant pas le milieu, les 2 suivants avec une bande continue, échancrée de chaque côté, celle du 5e beaucoup plus large, l'anus brunâtre ; dessous brunâtre avec une tache pâle de chaque côté des segments 2, 3 et 4.—CapRouge.

Son absence de jaune dans la face et les marques de son abdomen la distinguent surtout de la précédente.

8. Nomade proche. *Nomada proxima*, Cress. —Proc. Ent. Soc. Phil. II, 294.

♂—Long. 38 pce. Noire, la tête et le thorax avec pubescence blanchâtre dense; le bord antérieure du chaperon, les orbites au dessous des yeux, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, jaune. Antennes noires, roussâtres en dessous et à l'extrémité. Les tubercules avec les écailles alaires, ferrugineux. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires, les jambes avec l'extrémité des cuisses et les tarses, roux-brunâtre. Abdomen noir, à premier segment long et rétréci graduellement vers la base, sans taches; le 2e segment avec une grande tache jaune de chaque côté, en pointe en dedans, le 3e avec une étroite bande de même couleur, inégale à la base, les 4e et 5e avec une semblable bande, plus large et plus courte sur le 5e et marginée de ferrugineux; l'anus testacé marginé de noirâtre. Dessous avec une tache jaune sur les segments 2, 3, 4 et 5.—CapRouge.

Se distingue surtout de la *vicina*, par son écusson noir, son 1er segment abdominal sans taches etc.

Gen. SPHECODES, Latr. p. 724.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante:

2. Sphécode à-mandibules-rousses. *Sphecodes mandibularis.* Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. IV, 250.

♂ ♀—Long. .21 pce. Noire avec l'abdomen roux. La face avec poils blanchâtres sur les côtés, le chaperon luisant, ponctué; les mandibules entièrement rousses (quelquefois brunes au sommet), les antennes roussâtres à l'extrémité. Thorax à ponctuations profondes, le métathorax fortement rugueux, comme alvéolé et subcaréné au sommet. Ailes hyalines-jaunâtres, iridescentes, les nervures et le stigma jaunâtres, les écaillettes testacées. Pattes brun-roussâtre avec poils gris. Abdomen convexe, ovale, roux, noir à l'extrémité, les segments terminaux avec quelques poils blancs. —Ottawa (Harrington).

Après le gen. *Cœlioxys*, p. 724, ajoutez le suivant.

Gen. STELE. *Stelis*, Panz.

Tête transverse. Antennes filiformes dans les 2 sexes. Palpes labiaux de 4 articles, les maxillaires de 2, petits. Yeux glabres. Ailes supérieures avec 2 cellules cubitales, la radiale aussi longue que les 2 cubitales réunies, aiguë au sommet; la 2e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes. Abdomen sans brosse, ni denté ni lobé dans les ♂; pelotte des tarses petite dans les ♀, grande dans les ♂.

Une seule espèce rencontrée.

Stèle fédérale. *Stelis fœderalis*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. II, 275.

♀—Long. .25 pce. Noire, la face couverte d'une pubescence grisâtre. Antennes roussâtres à l'extrémité. Tête et thorax fortement ponctués. Ailes hyalines-brunâtres, étant légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires avec l'article terminal des tarses ferrugineux. Abdomen ovale, brillant, finement ponctué, le segment basilaire portant de chaque côté une tache jaune pâle en forme de poil, les 4 suivants avec une bande étroite au milieu légèrement interrompue sur le dos, le 6e sans tache, à bord arrondi, entier.

♂—Avec la face plus densément pubescente, les cinq segments basilaires de l'abdomen avec une fascie sinuée inférieurement de chaque côté; le segment apical arrondi. — Ottawa (Guignard).

Gen. CERATINA, Latr. pp. 717 et 812.

Des 3 espèces décrites, retranchez la 1ère, *bidentata*, Prov. qui appartient aux ANTHOPHORA, et à laquelle nous assignons, comme espèce nouvelle, le nom spécifique de **nudata**, Prov.

Anthophora nudata, Prov.

Ceratina bidentata, Prov. p. 718.

Diffère surtout de la *subglobulosa*, Prov. par son abdomen à peu près nu et sa pubescence plus courte et moins dense.

2 sexes.
. Yeux
a radiale
sommet;
. Abdo-
lotte des

ne pubes-
et thorax
ègèrement
rminal des
t ponctué,
jaune pâle
au milieu
à bord ar-

cinq seg-
inférieure-
— Ottawa

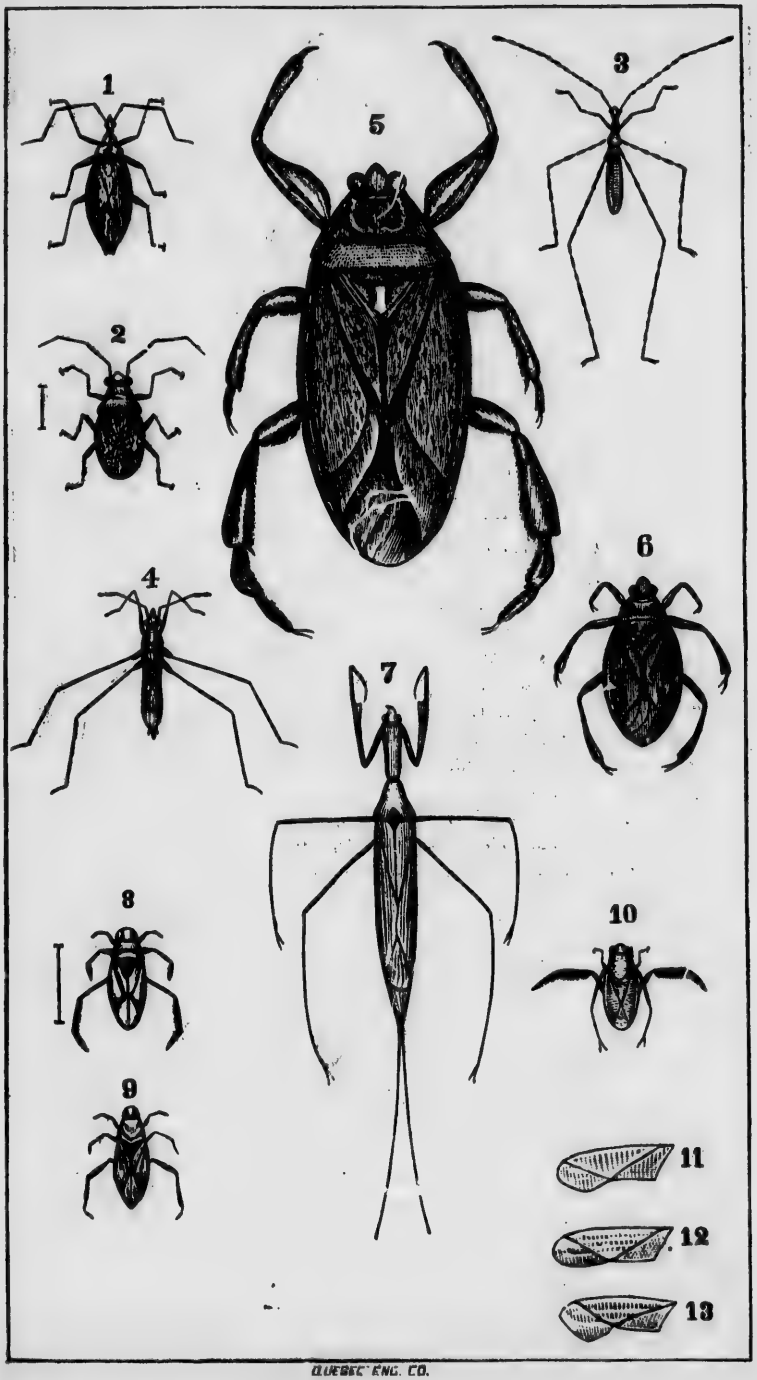
ata, Prov.
assignons,
, Prov.

son abdo-
et moins

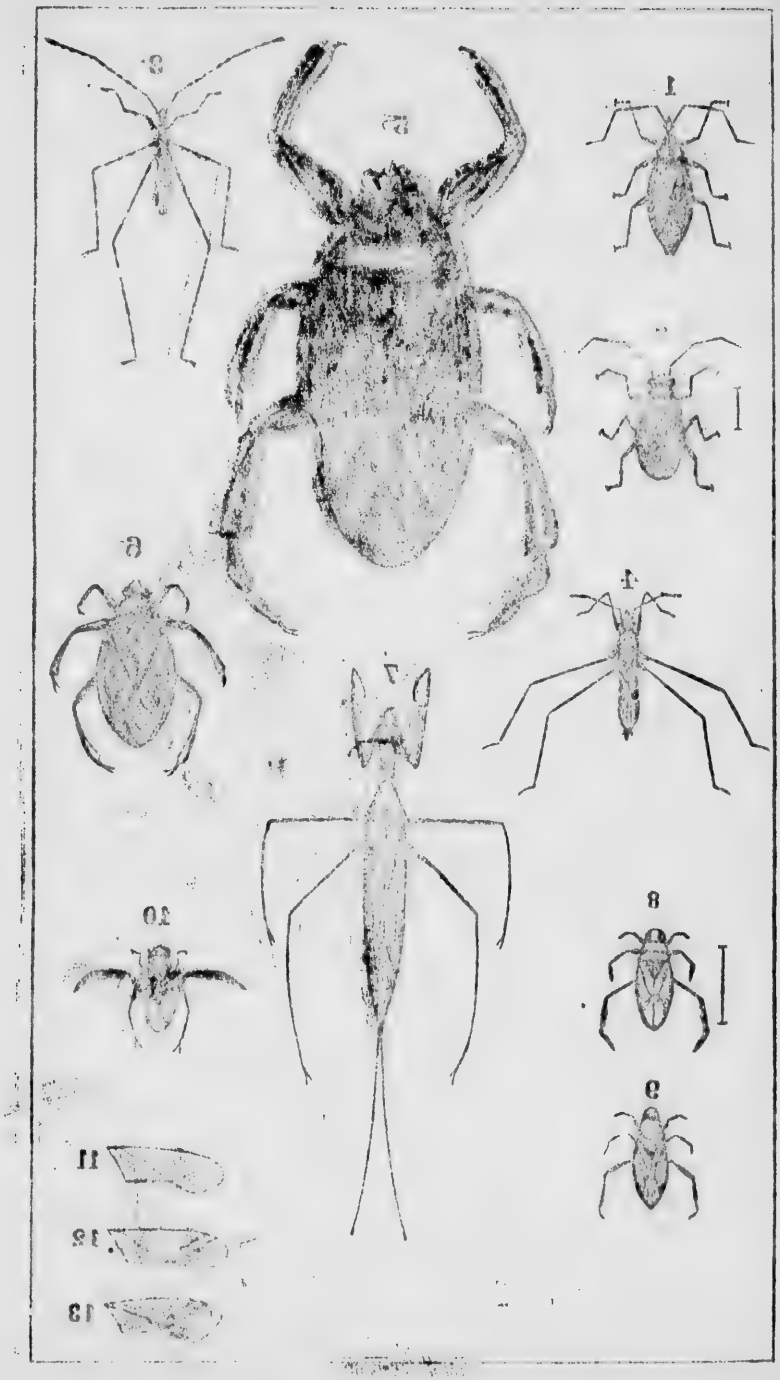
LEGENDE DE LA PLANCHE IV.

—

Fig. 1.—*Opsicœtus personatus*, Lin.
2.—*Salda ligata*, Say.
3.—*Ceraxcopus errabundus*, Say.
4.—*Gerris rufoscutellatus*, Latr.
5.—*Belostoma grisea*, Say.
6.—*Zaitha flumïnea*, Say.
7.—*Ranatra fusca*, Beauv.
8.—*Notonecta undulata*, Say.
9.—*Notonecta irrorata*, Uhler.
10.—*Corisa calva*, Say.
11.—Elytre gauche de la *Corisa alternata*, Say.
12.—Elytre gauche de la *Corisa trivittata*, Prov.
13.—Elytre gauche de la *Corisa bivittata*, Prov.



QUEBEC ENG. CO.



Tê
les yeu
cubitale
arrondi
peu prè
domen

Ce
Andrèn
par ses
en géné

No

♂–
bescenc
peron n
fléchi, b
court, c
plus lon
mité, les
les jamb
tarses te
tous les
poils sur
tant un

♀

Au
1(13)
2(12)

Gen. Nomie. *Nomia*, Latr.

Tête courte avec la face légèrement plus étroite en haut, les yeux allongés. Thorax court et robuste. Ailes à 3 cellules cubitales, la radiale un peu plus courte que la 1ère discoïdale, arrondie au bout qui ne touche pas la côte, la 2e récurrente à peu près droite. Pattes dans le ♂ renflées et contournées. Abdomen ovale-elliptique.

Ce genre a été omis dans la clef de la page 295 ; voisin des Andrènes et des Halictes, il se distingue des unes et des autres par ses pattes arquées et renflées et par sa forme plus robuste en général. Une seule espèce rencontrée.

Nomie compacte. *Nomia compacta*, n. sp.

♂—Long. .30 pce. Noire, la tête et le thorax avec une pubescence blanchâtre courte, la face allongée, presque nue, le chaperon noir foncé, fortement tronqué en avant et légèrement réfléchi, brillant. Antennes noires, roussâtres à l'extrémité. Thorax court, compacte, finement ponctué, les flancs avec poils blancs plus longs et plus apparents. Ailes hyalines, obscurcies à l'extrémité, les nervures brunes. Pattes noires, brillantes, les cuisses et les jambes renflées, arquées, avec poils blancs peu denses, les tarses testacés-roussâtres. Abdomen court, convexe, presque nu, tous les segments avec une bande apicale testacée, frangée de poils sur les terminaux et sur les côtés des basilaires, le 7e portant un petit appendice noir en forme de gouttière.—CapRouge.

♀ Encore inconnue.

Fam. XXII. APIDES. *Apidæ*, p. 727.

Gen. Bombus, Fabr. p. 733.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 8 qui suivent.

1(13) Abdomen jaune et noir, sans bandes de roux ;
2(12) Thorax jaune avec une bande ou seulement une tache noire entre les ailes ;

3(6) Le segment basilaire seul jaune ;
4(5) Tout l'abdomen noir excepté le 1er segment..... 5. **Virginicus.**
5(4) 1er segment jaune, 2e roussâtre-brun, le reste noir..... 6. **affinis.**
6(9) Segments 1 et 2 jaunes ;
7(8) Taille plus forte, plus allongée, ♂ avec poils jaunes sur la face..... 7. **vagans.**
8(7) Taille plus petite, plus compacte ; ♂ à face noire ..... 1. **consimilis**, p. 734.
9(6) Les 4 segments basilaires jaunes ;
10 11) Thorax noir sur les côtés..... 2. **fervidus**, 735.
11(10) Thorax jaune sur les côtés ..... 8. **borealis.**
12(2) Thorax avec une bande jaune en avant seulement, 1er segment noir, 2 et 3 jaunes . 3. **terricola**, 735.
13(1) Abdomen avec bandes de roux ;
14(17) Segments 1 et 4 avec jaunes ;
15(16) Segment 4 entièrement jaune, 2 et 3 roux. .....4. **ternarius**, 735.
16(15) Segment 4 noir à la base, jaune au sommet, 2 et 3 roux..... 9. **lacustris.**
17(14) Segments 1 et 2 jaunes ;
18(19) Tous les segments roux à partir du 3e..... 10. **praticola.**
19(20) Segment 3 noir, 4 roux..... 11. **frigidus.**
20(19) Segments 3 et 4 roux, le reste jaune sur les côtés et roussâtre au milieu avec l'anus noir..... 12. **rufocinctus.**

5. Bourdon de Virginie. *Bombus Virginicus*, Fabr. —Proc. Ent. Soc. Phil. II, 87.

♀—Long. 1 pce. Tête noire avec poils jaunes plus ou moins abondants sur le vertex. Thorax jaune sur le dessus et les côtés, souvent avec une tache noire sur le dos. Ailes hyalines, légèrement enfumées, quelquefois violacées. Pattes noires, tarses bruns avec le premier article roux endessous. Abdomen avec le 1er segment jaune, le reste noir ; dessous noir.—Ottawa.

☿—Même coloration que dans la ♀ mais de taille plus petite.

♂—Long. 60–.70 pce. Face avec poils jaunes au vertex et au dessous des antennes. Yeux très gros et proéminents. Thorax d'un jaune roussâtre. Les cuisses avec longs poils jaunâtres en-dessous. Abdomen avec le 1er segment et la partie antérieure du 2e au milieu jaune, le reste noir.

Non encore rencontré à Québec.

6. **Bourdon allié.** *Bombus affinis*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 103.

♀ ♂—Long. .60 pce. Noir et jaune ; la face au dessous des antennes, le vertex, tout le thorax, avec poils jaunes ; le thorax porte une tache noire au milieu. Ailes fusco-hyalines. Pattes noires, les cuisses avec poils jaunes en dessous, le 1er article des tarses postérieurs d'un jaune doré en dedans sous une certaine lumière. Abdomen avec le 1er segment jaune, le 2e brun-roussâtre dans sa moitié antérieure, le reste noir. Le roussâtre du 2e segment s'avance plus ou moins sur le premier au milieu.

—Ottawa (Guignard).

La couleur du 2e segment abdominal de cette espèce la distingue facilement de ses voisines.

7. **Bourdon vagabond.** *Bombus vagans*, Smith.

—Brit. Mus. Cat. II,399.—Proc. Ent. Soc. Phil. II,91.

♀—Long. .55 pce. Tête noire, plus ou moins jaune sur le vertex. Thorax jaune en dessus et sur les côtés, souvent avec une tache noire sur le disque. Ailes hyalines-enfumées. Pattes noires, le premir article des tarses postérieurs roux-brillant en dessous. Abdomen avec les 2 segments basilaires jaunes, le reste noir; dessous noir.—CapRouge.

☿—Long. .45 pce. Même coloration que dans la ♀.

♂—Long. .47 pce. Tête avec une touffe de poils jaunes au dessous des antennes. Les cuisses munies de poils jaunâtres en dessous. Segment apical de l'abdomen souvent avec poils jaunes entremêlés aux noirs. Dessous avec poils jaunâtres.

Très rapproché du *consimilis* par sa coloration, mais s'en distingue surtout par sa plus forte taille et sa brosse tarsale roux-clair et non brune.

8. Bourdon boréal. *Bombus borealis*, Kirb.

—Faun. Bor. Am. IV, 272.—Proc. Ent. Soc. Phil. III, 52.

♀—Long. .55 pce. Tête noire avec poils jaunes sur le vertex et au milieu de la face au dessous des antennes. Thorax jaune en dessus, les côtés, avec une large bande transverse entre les ailes, noir. Ailes légèrement obscures, plus foncées près de la côte. Pattes noires, les tarses pâles en dehors, roussâtres en dessous. Abdomen avec les 4 segments basilaires jaunes, les 2 apicaux noirs; dessous noir.

☿—Même coloration que dans la ♀.

♂—Semblable à la ♀ mais avec l'abdomen plus allongé, les 4 premiers segments jaunes et les 3 apicaux noirs à la base et jaunes au sommet. Long. .65 pce.—Ottawa, CapRouge.

Nous avons reçu d'Ottawa 2 petites ouvrières que nous rapportons avec hésitation à cette espèce, car elles en diffèrent quelque peu. La face est entièrement noire et les côtés du thorax jaune pâle. Long. .40 pce.

9. Bourdon des-lacs. *Bombus lacustris*, Cress.

—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 103.

♀—Long. .75 pce. Noir avec poils jaunes sur la face et le vertex. Thorax avec le devant et les côtés à poils jaunes entremêlés de noirs, le milieu noir et l'écusson jaune. Ailes subhyalines, la marge apicale plus obscure. Pattes noires, la base des cuisses jaunâtre, les tarses brunâtres avec la brosse tarsale d'un roux brillant. Abdomen avec le 1er segment et le bord apical du 4e, jaune, 2 et 3 roux, les terminaux noirs; le dessous noir avec poils jaunes entremêlés aux noirs.

☿—Avec la frange apicale du 4e segment moins apparente; taille plus petite.

♂—Semblable à la ♀, mais avec moins de poils noirs entremêlés aux jaunes sur la face et le devant du thorax.—Ottawa (Guignard).

Non encore rencontré dans les environs de Québec. La frange jaune de son 4e segment abdominal le fait facilement distinguer du *ternarius*.

10. **Bourdon praticole.** *Bombus praticola*, Kirby. — Proc. Ent. Soc, Phil. 11,106.

♂—Long. .70 pce. Tête noire avec poils jaunes entremêlés aux noirs au dessous des antennes et sur le vertex. Thorax jaune avec une grande tache noire entre les ailes; celles-ci légèrement obscurcies. Pattes noires, les cuisses avec quelques poils jaunes en dessous. Abdomen avec les segments 1 et 2 jaunes, tout le reste roux excepté l'anus qui est noir, les segments 4 et 5 portent aussi du jaune sur leurs côtés; dessous avec poils jaunes.

☿—Long. .40 pce. Face entièrement noire; le roux s'étend sur le sommet du 2e segment et l'anus noir est presque sans poils roussâtres; la brosse tibiale brun-roussâtre. - Ottawa (Guignard).

Reçu un ♂ et une ☿ de M. Guignard, aucune ♀ encore rencontrée.

11. **Bourdon froid** *Bombus frigidus*, Smith. — Brit. Mus. Cat. 11,399.

♀—Long. .70 pce. Tête noire avec poils jaunes sur le vertex. Thorax jaune avec une bande noire entre les ailes; celles-ci hyalines, légèrement obscurcies. Pattes noires, les cuisses avec quelques poils jaunes; brosse tibiale rousse. Abdomen avec les 2 segments basilaires jaunes, le 3e noir, et le reste roux ou jaune-roussâtre. Dessous noir avec quelques poils jaunes.

☿—Long. .45 pce. Même coloration que dans la ♀.

♂—Même coloration, excepté que la tête et les pattes portent des poils jaunes.—Ottawa (Guignard).

Reçu 2 ☿ de cette espèce d'Ottawa, aucune ♀ ni ♂ encore rencontré.

12. **Bourdon à-ceinture-rousse.** *Bombus rufocinctus*, Cress.—Proc. Ent. Soc. Phil. II, 106.

♀—Long. 62 pce. Tête noire avec une touffe de poils jaunes au dessous des antennes et une autre sur le vertex. Thorax jaune avec une bande noire plus ou moins distincte entre les ailes, les côtés et le dessous aussi avec poils jaunes. Ailes subhyalines, un peu plus foncées vers la côte. Pattes noires, les cuisses avec poils jaunes en dessous, la brosse tarsale brun-roussâtre.

Abdomen avec les segments 3 et 4 roux, tous les autres jaunes, la pubescence jaune au milieu des deux premiers segments et à l'anus très peu dense, laissant paraître le noir des téguments. Le dessous à poils jaunes peu denses.

☿—Long. .40 pce. Même coloration que dans la ♀ à l'exception de la face qui est toute noire.—Ottawa (Guignard), Cap-Rouge.

Aucun ♂ rencontré. Espèce bien distincte par sa coloration.

EXTRA LIMINA

Bourdon à-ceinture-noire. *Bombus nigrocinctus*, n. sp.

♀—Long. .70 pce. Noir foncé, la tête avec une bande étroite transversale jaune sur le vertex. Le thorax avec une large bande jaune en avant. Ailes fortement enfumées. Pattes noires. Abdomen à segments 1 et 3 noirs, 2 jaune, le reste roux-jaunâtre.

—Californie (Coquillett).

Nous n'avons trouvé aucune description répondant à cette ♀ qu'on nous a envoyée de Californie.

♂ et ☿ non encore connus.

Gen. APATHUS, Newm. p. 736.

Aux quatre espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent :

FEMELLES

Abdomen noir à la base ;

Segment 3 seulement avec jaune sur les côtés..... 1. **laboriosus**, 736.
Segments 3, 4 et 5 avec jaune sur les côtés... 5. **insularis.**
Segment 4 entièrement, bord postérieur de 3 et côtés de 5, jaune..... 2. **Ashtoni**, 736.

Femelles des autres espèces non encore connues.

MALES.

Segments : 1 jaune, le reste noir..... 5. **insularis.**
1, 2, 3 jaunes ; abdomen rétréci à l'extrémité..... 4. **citrinus**, 737

1, 2, 3 jaunes ; abdomen arrondi à l'extrémité ;
Thorax à bande noire entre les ailes distincte, face noire..... 1. **laboriosus**, 736.
Thorax entièrement jaune ; face jaune, segments 5 et 6 à poils jaunes entremêlés aux noirs..... 6. **dorsalis**
Tous les segments jaunes, les 3 derniers noirs à la base..... 3. **elatus**, 737.

Les femelles de *citrinus*, *dorsalis* et *elatus*, non encore connues.

5. Apathe insulaire. *Apathus insularis*, Smith.

Bombus interruptus, Greene—Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y. VII, 11.

Apathus insularis, Sm.—Journal of Entom. I, 155.

♀—Long. 80 pce. Tête noire avec poils jaunes sur le vertex, quelquefois aussi au dessous des antennes. Thorax jaune en dessus et sur les côtés, noir entre les ailes ; celles-ci brunes-hyalines. Pattes noires ; tarses brun-roussâtre. Abdomen d'un noir brillant avec les côtés des segments 3,4 et 5 jaunes. Dessous noir.

Var. Le jaune des côtés du 4e segment s'avance quelquefois jusqu'au milieu.

♂—Long. 60 pce. Abdomen avec les segments 2 et 3 (ou sa partie antérieure) et le milieu des 3 segments apicaux, noir, le reste jaune. Cette coloration varie parfois en plus ou moins de jaune.—CapRouge.

La ♀ est très rapprochée de l'*Ashtoni*, mais elle s'en distingue par sa plus forte taille et son écusson toujours jaune, tandis qu'il est plus ou moins brun dans cette dernière.

6. Apathe dorsal. *Apathus dorsalis*, n. sp.

♀—Long. 50 pce Tête noire avec une touffe de poils jaunes sur la face et une autre sur le vertex entremêlés de poils noirs. Thorax entièrement couvert de poils jaunes, sans bande noire entre les ailes, celles-ci subhyalines, à nervures brunes. Pattes noires, à poils noirs entremêlés de jaune ; le premier article des

tarses jaune rougeâtre en dedans. Abdomen avec les segments 1,2 et 3 couverts de poils jaunes, non très denses, 4 et 5 à poils noirs entremêlés de jaune, le terminal avec quelques poils blanchâtres ; dessous à poils jaune-pâle.—Ottawa (Guignard).

Rapproché du *citrinus*, Sm., mais s'en distinguant par son thorax sans tache de noir, sa forme plus trapue, l'extrémité de son abdomen avec poils blancs etc. Vu plusieurs spécimens, bien constant dans sa coloration. ♀ encore inconnue.

EXTRA LIMINA

Gen. MÉLIPONE. *Melipona*, Latr.

Ces insectes comme mellifères appartiennent à la tribu des Apiarides. Ils se distinguent surtout des véritables abeilles par leurs yeux lisses et le manque d'aiguillon. Comme les abeilles, leurs jambes postérieures sont conformées en corbeille pour la récolte du pollen, et le premier article de leurs tarses est aussi dilaté et aplati. Leurs ailes portent une longue cellule radiale, 2 cubitales séparés l'une de l'autre par une nervure incomplète, et 2 discoïdales, la 3e n'étant pas fermée extérieurement.

Une espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Mélipone de-Trinidad. *Melipona Trinidadensis*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir foncé, las antennes quelque peu roussâtres en dessous, surtout à l'extrémité et sur le scape. Les mandibules roussâtres sur leur marge extérieure. Face très finement ponctuée, nue, portant seulement une courte pubescence noire sur le vertex ; le chaperon poli, brillant. Ailes noires, plus claires au sommet. Thorax poli, brillant, à poils noirs courts et peu abondants, Pattes noires avec poils noirs, les tarses avec les articles terminaux roussâtres, leur pubescence en dedans du 1er article aussi roussâtre. Abdomen court, noir, non caréné en dessous, poli, brillant, avec poils noirs seulement à l'extrémité.

—Port-d'Espagne, Arima, dans l'île de Trinidad.

C'est sur des fleurs de bananier que nous avons pris les premiers de ces insectes, à Port-d'Espagne ; nous en avons

trouvé ensuite deux nids considérables dans des trous de boulins laissés vides à l'église d'Arima. M. l'abbé Daudier, curé du lieu, nous dit que plusieurs fois déjà il avait détruit ces nids, et que toujours elles les reconstruisaient pour y loger leur miel. Comme il nous donnait l'assurance que ces *abeilles* ou *guêpes*, comme on les appelle là, ne piquaient pas, nous en brisâmes un nid, et aussitôt nous fûmes littéralement couvert des noirs insectes, dont nous avions peine à nous protéger les yeux, la bouche et les oreilles, mais sans toutefois nous faire sentir aucun aiguillon.

La calotte extérieure du nid nous parut de terre noire, aglutinée avec un liquide qui la durcissait en séchant. Les rayons étaient composés d'une cire aussi noirâtre, et ne portaient d'alvéoles que d'un côté. Nous prîmes un grand nombre de ces insectes, mais c'étaient toutes des ouvrières ; nous ne pûmes distinguer aucun mâle ni femelle.

On sait partout que ces insectes produisent du miel, mais on n'a pas l'habitude de l'exploiter là, comme on le fait à la Guyane et au Brézil.

Nous avons vu ensuite un semblable nid, très volumineux, sur l'un des contre-forts de la cathédrale de Port-d'Espagne, et à plusieurs endroits nous en avons aussi remarqué d'autres attachés à des arbres dans la forêt.

SUPPLÉMENT

AUX

ADDITIONS AUX HYMÉNOPTÈRES

DE LA PROVINCE DE QUÉBEC.

Commencée en 1885, cette revue de nos Hyménoptères n'a pu se prolonger durant un si long espace de temps, sans que plusieurs espèces nouvelles ne soient venues s'ajouter aux anciennes. Nous donnons ci-dessous la description de celles qui, rencontrées trop tard, n'ont pu prendre place à leur rang en suivant la classification.

1—Tenthrédinides, FAUNE II p. 170, ADDITIONS p. 5.

Gen. ACORDULECERA, Say, FAUNE p. 738.

Acordulecera saginata, Prov. ♀ p. 739 (1).

Ci suit la description du ♂.

♂—Noir; la bouche, les joues, le scape des antennes en dessous, les épaules jusqu'à l'insertion des ailes, les écaillettes, toutes les pattes y compris les hanches, blanc verdâtre. Ailes avec le stigma brun bordé d'une ligne noire, à peine obscurcies au milieu. Abdomen sans aucune tache de blanc à la base.—Cap-Rouge.

Gen. EUURA, Newm. p. 183.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Euura noire. *Euura nigra*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noire sans aucune tache, les mandibules brunâtres. Antennes brun-foncé. Thorax poli, brillant. Ailes hyalines, à nervures brunes, le stigma pâle à la base. Pattes

(1) Le renvoi simple à une page se rapportera toujours au vol. II de la Faune, et les lettres ADD. indiqueront les ADDITIONS.

testacé-brunâtre, les hanches et la base des cuisses, noir, l'extrémité des jambes postérieures avec les tarses, plus ou moins brunâtres. Abdomen allongé, noir sans aucune tache.—Cap-Rouge.

Bien distincte de toutes les autres espèces décrites par sa coloration.

Gen. EMPHYTUS, Leach. p. 191.

De ce genre ont été distraits les 2 qui suivent.

Antennes courtes, presque en massue, le 3e article le plus long; cellule lancéolée pétiolée..... FENUSA.
Antennes longues, filiformes, grêles, articles 3 et 4 presque égaux; cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique;
Ailes inférieures sans cellules médianes..... EMPHYTUS.
Ailes inférieures avec une cellule médiane... HARPIPHORUS.

Gen. FÉNUSE. *Fenusa*, Leach.

Corps court et trapu. Ailes avec 2 cellules radiales et 3 cubitales presque égales, la 1ère et la 2e chacune avec une nervure récurrente; cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures sans cellules discoïdales. Antennes de 9 articles. Tête large, transverse. Pattes simples.

Ces insectes se distinguent surtout des *Emphytus* par leur corps plus ramassé et leur cellule lancéolée qui est pétiolée.

Une seule espèce rencontrée.

Fénuse courte, *Fenusa curta*, Nort.—Proc. Ent. Soc Phil. 1,199.

♀—Long. .14 pce. Noire, polie, brillante; les antennes à l'extrémité et les mandibules brunâtres, de même que les écaillettes. Ailes fortement enfumées, plus claires à l'extrémité. Pattes d'un jaune brunâtre, les hanches et les cuisses, excepté à l'extrémité, noires. Abdomen avec le sommet des segments déprimé, sans aucune tache.—CapRouge.

Capturé ♂ et sur des rosiers.

Genre. EMPHYTUS, Leach, p. 191.

6. Emphyte à stigma-noir. *Emphytus nigristigma* n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir; le labre avec le bord du chaperon, les écailles alaires et le collier, blanchâtres. Antennes fortes, les articles 3 et 4 à peu près d'égale longueur. Ailes hyalines, les nervures noires, le costa et le stigma noirs. Pattes blanches, les cuisses excepté aux 2 extrémités, la moitié apicale des jambes postérieures avec leurs tarses, et l'extrémité de tous les autres tarses, noir; les hanches blanches, noires à la base. Abdomen robuste, noir, les étuis de la tarière roux à la base, les filets du dernier segments très allongés, apparents.—CapRouge.

Voisin du *malacus*, mais s'en distinguant par sa plus forte taille, son stigma noir, son costa aussi noir, ses hanches blanches etc.

Gen. HARPIPHORE. *Harpiphorus*, Hartig.

Cinq espèces.

Harpiphorus varianus, Nort.=*Emphytus*, Nort. p. 194.

" **versicolor**, Nort.=*Emphytus versicolor*, Nort. p. 194.

" **tarsatus**, Say,=*Emphytus, tarsatus*, p. 194.

" **semicornis**, Say, = *Emphytus semicornis*, p. 195.

" **maculatus**, Nort. = *Emphytus maculatus*, Nort. p. 195.

Gen. NEMATUS, Jurine, pp. 183 et 740 ; ADD. p. 6.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

18, Némate jaune. *Nematrs chloreus*, Nort.—Trans. Am. Ent. Soc. I, 221.

♀—Long. .30 pce. Jaune verdâtre; corps court et trapu. Antennes noires, article 3 plus court que 4; pâle, à sutures pro-

fondes; labre brunâtre, les écailles alaires avec les angles antérieurs, blanchâtres. La moitié postérieure de l'écusson noire avec une tache de la même couleur s'étendant plus ou moins sur les plaques basilaires et le dos de l'abdomen, valves de la tarière jaune-verdâtre. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma verdâtre, la 2e cellule cubitale avec 2 angles en dessous. Pattes de la couleur du corps avec l'extrémité des jambes et une partie des tarses brunâtres.—Chicoutimi (Huart).

Superbe espèce, bien distincte par sa coloration.

19. Némate décoré. *Nematus decoratus*, n. sp.

♂—Long. .21 pce Noir; la face au dessous des antennes, les joues, les orbites antérieurs et postérieurs, une grande plaque sur les côtés du prothorax, les écailles alaires avec les pattes, blanc ou jaune pâle. Ailes hyalines, le stigma jaunâtre, pâle à la base. Les cuisses postérieures en dessus, avec l'extrémité de leurs jambes et leurs tarses, noir. Abdomen allongé, poli, brillant, les segments déprimés à leur sommet.—Floride (Ashmead).

♀ Inconnue. Espèce bien remarquable par les plaques blanches de son prothorax.

Gen. SELANDRIA, Leach., pp. 199 et 172. ADD. p. 7.

Le genre *Selandria* se subdivise aujourd'hui en 8 genres différents, qu'on peut, comme suit, distinguer les uns des autres.

1(6) Cellule lancéolée pétiolée ;
2(3) Ailes inférieures sans cellule discoïdales. BLENNOCAMPA.
3(2) Ailes inférieures avec une cellule discoïdale ;
4(5) Antennes filiformes, courtes, non poilues, à articles 3 plus long que 4. .... MONOPHADNUS.
5(4) Antennes sétacées, longues, poilues, à article 3 plus court que 4..... PHYMATOCERA.
6(7) Cellule lancéolée contractée au milieu; ailes inférieures à 2 cellules discoïdales.... HOPLOCAMPA.
7(11) Cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique;
8(9) Ailes inférieures sans cellule discoïdale..... CALIROA.
9(10) Ailes inférieures avec 1 cellule discoïdale.... MONOSTEGIA.

10(9) Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales... ERIOCAMPA.
11(7) Cellule lancéolée ouverte à l'épaule, sans nervure transverse ; ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales..... SELANDRIA.

Gen. BLENNOCAMPA, Hartig.

Deux espèces.

Thorax roux. **Blennocampa pygmæa**, Say,—Am. Ent. I, 23.
Selandria vitis, Harr.—Faune, p. 200.
Thorax noir. **Blennocampa paupera**, Prov.
Selandria paupera, Prov. p. 742.

Gen. MONOPHADNUS, Hartig.

Quatre espèces.

Thorax roux. 1. **Monophadnus bardus**, Say.
Allantus bardus, Say—Am. Ent. I. 218.
Selandria barda, Say—Faune, p. 200.
Selandria media, Nort—Trans. Am. Ent. Soc. I, 250 ; F. p. 200.
Thorax noir ;

Dos de l'abdomen roux au milieu. 2. **Monophadnus rubi**, Harr.—*Selandria rubi*, Harr. Proc. Phil. VIII, 221; F. 201.

Abdomen tout noir ;

Ecailles alaires blanches. 3. **Monophadnus medius**, Nort.
Selandria media, Nort.—Proc. Phil. III, 9 ; F. 201.

Ecailles alaires noires. 4. **Monophadnus tiliæ**, Nort.
Selandria tiliæ, Nort.—Proc. Bost. VIII, 221 ; F. 201.

Gen. PHYMATOCERA, Dahlb.

Une seule espèce.

Phymatocera fumipennis, Nort.
Selandria fumipennis, Nort—Trans. I, 252 ; F. 201.

Gen. HOPLOCAMPA, Hartig.

Deux espèces.

Couleur jaune. **1. Hoplocampa halcion,** Nort.

Selandria halcion, Nort.—Trans. I, 252.

Selandria flavicornis, Prov.—F. 201.

Couleur noire. **2. Hoplocampa Canadensis,** Prov.

Selandria Canadensis, Prov. ADD. 7.

Gen. CALIROA, Costa.

Une seule espèce.

Caliroa obsoleta, Nort.

Selandria obsoleta, Nort—Trans. I, 254; F. 202.

Gen. MONOSTEGIA, Costa.

Deux espèces :

Ecailles alaires et collier, blanc. **1. Monostegia ignota,** Nort.

Selandria ignota, Nort. — Trans. I, 257; F. 262.

Ecailles alaires et collier, noir. **2. Monostegia rosæ,** Harr.

Selandria rosæ, Harr.—Trans. I, 256; F. 202.

Gen. ERIOCAMPA, Hartig.

Deux espèces dont une nouvelle.

1. Eriocampa marginata, Prov.

Selandria marginata, Prov.—ADD. p. 8.

2. Eriocampe superbe. *Eriocampa superba,* n. sp.

♀ – Long. .30 pce. Variée de jaune et de noir, le thorax en partie noir et l'abdomen entièrement, jaune. Tête noire avec le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, orbites dilatés sur le vertex, blanc, un tubercule jaune entre les antennes au milieu de la face. Antennes pâles en dessous, articles 3, 4 et 5 à peu près égaux. Thorax noir avec les bords du prothorax, les

écailles alaires, une tache sur les flancs, l'écusson et le métathorax en partie, jaune pâle. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun. Pattes jaunes, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, plus ou moins obscures. Abdomen robuste, jaune, sans autre tache que les valves de la tarière qui sont noires. —CapRouge.

Cette jolie espèce se distingue à première vue par sa coloration.

Gen. MACROPHYA, Dahlb. p. 203.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez la suivante.

18. **Macrophye à-cornes-épaisses.** *Macrophya crassicornis*, n. sp.

♂—Long. .28 pce. Noire, le chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, les bords supérieurs du prothorax, les écaillettes, une large bande horizontale sur les flancs, les pattes excepté le sommet des cuisses postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, blanc. Antennes fortes, entièrement noires, festonnées en dessous. Ailes hyalines, les nervures noires, la cellule lancéolée avec une petite nervure transverse droite. Toutes les hanches sans aucune tache. Abdomen noir, sans aucune tache.—Chicoutimi.

Voisine de l'*albomaculata*, Nort., mais avec les hanches blanches etc.

Gen. TAXONUS, Meg. pp. 213 et 743 ; ADD. p. 9.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez la suivante,

EXTRA LIMINA.

Taxon de-la-Floride. *Taxonus Floridanus*, n. sp.

♂—Long. .38 pce. Noir, fortement rugueux excepté sur l'abdomen ; le bord du chaperon, le labre, le scape des antennes, le bord du prothorax avec une grande tache au dessous, les écailles alaires, jaune roussâtre. Chaperon tronqué, labre arrondi en avant. Antennes courtes, atteignant à peine l'insertion des ailes, épaisses, festonnées en dessous. Ailes passablement obs-

curcies, cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique, le stigma pâle, les inférieures sans cellules discoïdales. Pattes jaunes, toutes les hanches avec les cuisses postérieures excepté au sommet, noir, les trochanters, les jambes excepté au sommet, blanc ou jaune pâle; les hanches postérieures avec leurs cuisses, finement ponctués-rugueuses. Abdomen poli, brillant, noir avec le 1er segment et les plaques basilaires, roux.—Jacksonville (Ashmead).

♀ Inconnue. Les antennes de cette espèce la rendent tout-à-fait remarquable.

Gen. TENTHREDO, Lin. pp. 219 et 745 ; ADD. p. 12.

Le genre Linnéen a été divisé en deux comme suit :

Article 3 des antennes beaucoup plur long que 4... TENTHREDO.
Articles 3 et 4 des antennes à peu près égaux
..... TENTHREDOPSIS, Costa.

Gen. TENTHREDOPSIS, Costa.

Cinq espèces.

Abdomen tout noir; ailes enfumées..... 1. **atroviolacea.**
Abdomen plus ou moins roux;
Thorax noir, sans tache..... 2. **delta.**
Thorax noir avec taches jaunes ou rousses ;
Tête noire au dessus des antennes..... 3 **confusa.**
Tête en grande partie blanc-verdâtre.....4. **semilutea.**
Abdomen jaune, linéolé de brun..... 5. **14-punctata.**

1. **Tenthredopsis atroviolacea**, Nort.

Allantus atroviolaceus, Nort.—Trans. II, 233 ; Faune 226.

2. **Tenthredopsis delta**, Prov.

Pachyprotasis delta, Prov.—Faune 210.

3. **Tenthredopsis confusa**, Nort.

Tenthredo confusa, Nort.—Trans. II, 241 ; Faune 747.

4. **Tenthredopsis semi-jaune.** *Tenthredopsis semilutea*, Nort.

Tenthredo semilutea, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. II, 240.

♀—Long. .24 pce. Jaune en majeure partie. Tête blanc-verdâtre avec une grande tache noire sur le vertex descendant entre les antennes, bouche blanche, le dernier article des palpes brun. Antennes grêles, jaunes, les 2 articles basilaires avec une ligne en dessus sur les autres, noir. Thorax noir, les écaillettes, les bords du protharax, une tache sur chaque lobe latéral du mésothorax, les flancs et la poitrine, jaune; une tache irrégulière sur les flancs et les plaques basilaires, noir. Les pattes et l'abdomen jaune-miel, les hanches et la base des cuisses, blanc; les cuisses postérieures en dessus noirâtres; éperon intérieur des jambes antérieures obtus, bifide. Ailes hyalines, le costa avec la moitié apicale du stigma, jaune; nervure transverse divisant les radiales courbe et reçue au milieu de la 3e cubitale; ailes inférieures sans cellule médiane.

♂—Avec les antennes jaune-roussâtre portant une tache noire sur les 2 articles basilaires en dessus. Segment apical de l'abdomen, noir.—CapRouge.

5. **Tenthredopsis 14-punctata**, Nort.

Tenthredo 14-punctata, Nort.—Trans. II, 241 ; F. 747.

Gen. MONOCTENUS, Dahlb.

Ce genre distrait des LOPHIRUS s'en distingue par sa cellule lancéolée qui est contractée au milieu et non avec nervure transverse.

Une seule espèce.

Monoctenus fulvus, Nort.

Lophirus fulvus, Nort.—Trans. IV, 86 ; ADD. 20.

Fam. II. UROCÉRIDES.

Gen. CEPHUS, Latr. (*Phyllœcus*, Newm.) p. 233.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante :

4. Céphus interrompu. *Cephus interruptus*, n. sp.

♀—Long. 38 pce. Noir, les mandibules, excepté à l'extrémité, les palpes, les écailles alaires avec le bord du prothorax, blanc. Mandibules fortes, avec 2 grandes dents et une autre plus petite dans l'échancrure. Antennes filiformes, noires. Prothorax médiocrement allongé en cou, son bord postérieur blanchâtre. L'écusson et le post-écusson chacun avec une ligne transversale blanche ; le métathorax avec une tache membraneuse blanche à son sommet. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures noires, le costa blanchâtre, le stigma noir, la 1ère cellule radiale petite, en carré oblique, sa nervure antérieure interrompue vers le milieu. Pattes jaune miel, les hanches antérieures, les trochanters avec un anneau à la base de toutes les jambes, blanc, les jambes antérieures avec un seul éperon, les postérieures avec 4, en portant 2 latéraux en outre des terminaux, les jambes postérieures, à part leur anneau blanc de la base, noires de même que leurs tarses. Abdomen allongé, légèrement comprimé, les segments 1 et 2 roux, le reste noir, poli, brillant ; tarière forte, velue, sortante. Les palpes maxillaires ont les 2 derniers articles insérés sur le côté du précédent.

♂—Semblable à la ♀ à l'exception de l'abdomen qui est entièrement noir sur le dos, les 2 premiers segments étant roux seulement en dessous.—CapRouge.

Bien distinct surtout par sa première cellule radiale, dont la nervure antérieure est interrompue.

Les Céphus se rangent dans la famille des Urocérides plutôt que celle des Tenthrédinides.

Fam. III.—EVANIIDES, p. 244.

Aux 4 genres décrits, ajoutez le suivant :

Abdomen inséré à la partie supérieure du métathorax ;
Jambes postérieures renflés ..... 1. Fœnus.
Jambes postérieures simples ;
Hanches postérieures prolongées à l'extrémité ..... 4. Pammegischia.

Abdomen très petit et très longuement pédiculé, comprimé en forme de hachette... 5. EVANIA.

Abdomen ordinaire, médiocrement comprimé 2. AULACUS.

Abdomen inséré à la partie inférieure du métathorax. 3. PELECINUS.

Après le genre FOENUS, ajoutez le suivant.

5. Gen. EVANIE. *Evania*, Fabr.

Tête courte, à antennes insérées vers le haut des yeux qui sont oblongs et éloignés des mandibules. Antennes filiformes, à scape allongé. Mésothorax petit, déprimé ; métathorax déclive postérieurement. Ailes avec une seule nervure récurrente. Abdomen attaché sur le dos du métathorax par un pétiole aussi long que le reste des segments, qui forment un corps en forme de hachette comprimée, triangulaire ; tarière non sortante. Pattes postérieures très longues.

Une seule espèce.

Evanie appendigastre. *Evania appendigaster*, Linn.

Sphex appendigaster, Lin.—Syst. Nat. I, 943.

♀—Long. .25 pce. Noire dans toutes ses parties, avec une courte pubescence grise en certains endroits. La tête avec le prothorax et le mésothorax lisses, le reste rugueux, alvéolé. Pattes postérieures plus longues que la tête et le thorax pris ensemble ; abdomen très petit.—Ottawa.

Fam. IV. ICHNEUMONIDES, p. 247.

Gen. ICHNEUMON, Lin., pp. 257 et 752, ADD. 29.

Aux 89 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent :

90. Ichneumon du Saguenay. *Ichneumon Saguenayensis*, sp. nov.

♂—Long. .63 pce. Noir varié de jaune et de roux. La face au-dessous des antennes jaune ; les orbites postérieurs, le scape en dessous, une tache de chaque côté sur les lobes latéraux du mésothorax, une autre sur les flancs de la même partie, une plus grande couvrant presque tout le métathorax, roux. L'écusson, les écaillettes, jaune, une ligne sur les bords latéraux du prothorax jaune en arrière et rousse en avant. L'écusson convexe ; l'aréole centrale du métathorax en carré transversal. Ailes jaunâtres, les nervures brunes, le stigma jaune. Pattes, y compris les hanches, d'un roux jaunâtre, les jambes postérieures légèrement obscurcies au sommet. Abdomen fort, allongé, chaque segment noir à la base, roux au milieu et jaune au sommet, les segments terminaux entièrement roux jaunâtres, le pédicule dilaté au sommet, ponctué-rugueux.

Superbe espèce, voisine du *creperus*, Cress., mais s'en distinguant surtout par sa plus forte taille, ses hanches rousses et les taches rousses de son thorax. Capturée à Chicoutimi. (Huart).

91. Ichneumon à-2-taches. *Ichneumon bimaculatus*, n. sp.

♂—Long. .28 pce. Noir avec l'abdomen roux, la face au dessous des antennes, le labre, les mandibules, les orbites interrompus sur le vertex, le scape en dessous, une petite ligne sous les écailles alaires, les bords latéraux du prothorax, une petite ligne sur la partie inférieure de celui-ci, l'écusson et le post écusson, avec les 4 hanches antérieures, jaune pâle. Antennes fortes, grenues, roussâtres en dessous. Métathorax ponctué-rugueux avec une aréole en demi cercle au centre, sa face postérieure avec une tache de chaque côté rousse à la base et jaune au sommet. Ailes hyalines, le stigma brun-foncé, les écailles alaires noires. Pattes rousses, les postérieures avec la moitié apicale des cuisses, des jambes, et les tarses, noir. Abdomen roux, le premier segment noir excepté au sommet, les sutures enfoncées, les gastrocelles distincts.—Ottawa (Harrington).

Très distinct par sa coloration.

Gen. PHÆOGENES, Wesm. pp. 307 et 769 ; ADD. p. 39.

Des différents genres qu'on a distraits du genre *Phæogenes*, nous avons rencontré des représentants des trois qui suivent :

Mandibules bidentées, la dent inférieure très courte. HERPESTOMUS.
Mandibules à 2 dents égales ou sub-égales ;
2e Segment abdominal sans dépression en-dessus ;
Mandibules ♀ échancrées inférieurement, leur pavillon ♂ filiforme..... COLPOGNATUS.
Mandibules ♀ non échancrées inférieurement ; post-écusson sans dépression ; pavillon ♂ grêle à la base..... CENTETERUS.
2e Segment abdominal avec dépressions plus ou moins distinctes à la base..... PHÆOGENES.

Gen. HERPESTOMUS, Wesm.

Une seule espèce rencontrée.

Herpestomus pyriformis, Prov. = *Phæogenes pyriformis*, Prov.—Faune p. 309.

Gen. COLPOGNATHUS, Wesm.

Une seule espèce rencontrée.

Colpognathus helvus, Cress.=*Phæogenes helvus*, Cress. Trans. I. 312 ; F. 308.

Gen. CENTETERUS, Wesm.

Une seule espèce rencontrée.

Centeterus tuberculifrons, Prov.=*Phæogenes tuberculifrons*, Prov.—F. 308.

Gen. PHÆOGENES, Wesm. pp. 307 et 769 ; ADD. 39.

Aux 18 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

19. Phéogène coupé. *Phægenes sectus*, n. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir, le chaperon, les mandibules, le scape en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Thorax court, robuste, finement

ponctué. Ailes hyalines, le stigma jaune. Pattes roux-clair, les postérieures avec les hanches, le sommet des jambes et les tarses, noir plus ou moins foncé. Abdomen linéaire, poli, brillant, tous les segments, excepté le premier, marginés d'une ligne jaune au sommet, le dernier roussâtre.—Vancouver (Taylor).

20. Phæogenes fungor. Nort=*Cryptus fungor*, Nort. p. 337.

21. Phægenes Huarti, Prov. = *Posocentrus Huarti*, Prov. p. 409.

Gen. STILPNUS, Grav. pp. 310 et 772 ; ADD. p. 44.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante :

Stilpne manquant. *Stilpnus deficiens*, n. sp.

♀ - Long. 18 pce. Noir, le labre, les mandibules, le scape en dessous, les écailles alaires avec les pattes, jaune-roussâtre. Antennes à articles courts, d'égale grosseur dans toute leur longueur. Tête courte et large. Métathorax à lignes soulevées distinctes, formant une petite aréole sur le dos. Ailes hyalines, le stigma grand, noir, la cellule radiale subtriangulaire, l'aréole incomplète, ses nervures extérieures manquant. Pattes d'un jaune-roussâtre sale, les tarses postérieurs brunâtres. Abdomen allongé, poli, brillant, noir, quelquefois le 2e segment avec les suivants roussâtres, épaissi à l'extrémité, les derniers segments ventraux fendus pour la réception de la tarière ; celle-ci aussi longue que l'abdomen. Ottawa (Harrington).

Gen. PHYGADEUON, Grav. pp. 311 et 772 ; ADD. 44.

Phygadeuon fusiformis, Prov. ci-dessus p. 51.

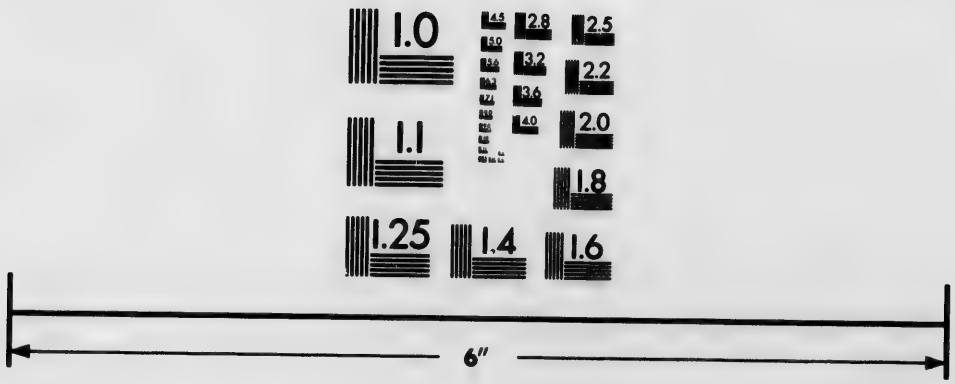
Nous avons décrit cet insecte sous le nom spécifique *d'annulatus*, Nat. VII, 179, mais ce nom avait déjà été employé par M. Cresson.

Aux 61 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

62. Phygadeuon annelé. *Phygadeuon annulatus*, Cress.—Proc. Phil. III, 308.

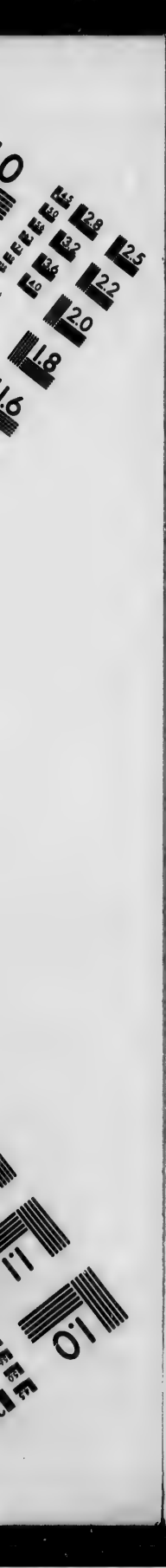
♀ - Long. .25 pce. Noir, brillant. Antennes assez grêles, avec un anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, brillant, le métathorax à lignes soulevées peu distinctes, légèrement excavé en arrière, ses angles latéraux saillants, submucronés.

IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503


2.8
2.5
3.2
3.6
2.2
2.0
1.8
1.1
1.0

Ailes subhyalines, teintes le brun pâle, les écaillettes jaunâtres. Pattes rousses, y compris les hanches, les postérieures avec les cuisses plus ou moins et l'extrémité des jambes, brun plus ou moins foncé. Abdomen subovale, déprimé, aussi long que la tête et le thorax réunis, le pédicule fort, élargi au sommet, les segments basilaires roux, les terminaux noirs, le dernier plus ou moins taché de blanc au sommet; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—Sorel

Voisin du *truncatus*, Prov., mais s'en dissinguant surtout par ses hanches rousses, son métathorax sans mucrons etc.

63. **Phygadeuon à-cuisses-courtes.** *Phygadeuon curticrus*, n. sp.

♀—Long. 31 pce. Noir avec l'abdomen roux ; les mandibules, les antennes excepté à l'extrémité, les écailles alaires avec les palpes, roux. Antennes à articles courts, fortement enroulées, le scape avec la moitié inférieure du pavillon, roux, le reste noir. Thorax finement ponctué, non excavé postérieurement, à lignes soulevées formant une aréole allongée verticalement sur le dos. Ailes subhyalines, le stigma jaune. Les 4 pattes antérieures y compris leurs hanches roux-clair, les cuisses très courtes et renflées ; les pattes postérieures noires avec les jambes excepté un petit anneau au sommet, et les tarses, roux. Abdomen en ovale allongé, convexe, les 3 premiers segments roux, le reste noir, tarière à peine sortante.—Chicoutimi (Huart).

Sa forte taille et sa coloration la font aisément distinguer des espèces voisines.

Gen. CRYPTUS, Fab. pp. 328 et 783 ; ADD. 61.

Cryptus fungor, Nort. p. 337 = **Phæogenes fungor**, Nort.—Trans. Phil. VI, 204.

Cryptus scutellatus, Prov. ADD. p. 69=**Cryptus ornatus**, Prov. Par un *lapsus calami*, le nom spécifique *ornatus*, qui se trouve dans la clef p. 63, a été remplacé par celui de *scutellatus* dans le texte, il faut le rétablir, puis ajouter les 3 espèces qui suivent :

56. Crypte hanches-noires. *Cryptus nigricoxus*, n. sp.

♂—Long. 25 pce. Noir foncé sur tout le corps, y compris les hanches et les écailles alaires; métathorax court, fortement ponctué, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, à nervures noires, le stigma brun-foncé, aréole grande, presque en carré. Pattes rousses, toutes les hanches, avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses des postérieures, noir. Abdomen à pédicule long et grêle, en ovale allongé à partir du 2e segment, les segments 2 et 3 obscurément marginés de roux au sommet.—CapRouge.

Petite espèce bien distincte de toutes ses voisines.

57. Crypte cornes-épaisses. *Cryptus spissicornis*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir foncé avec les pattes et l'abdomen en partie, roux. Antennes fortes, enroulées, noires avec un anneau blanc au milieu, les articles basilaires du pavillon plus ou moins roux. Thorax finement ponctué, le métathorax sans lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, les nervures brunes, l'aréole pentagonale. Pattes, y compris les hanches, d'un beau roux, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, brunâtres. Abdomen fusiforme, noir foncé avec une bande rouge couvrant le 2e segment en entier et partie du 1er et du 3e; tarière aussi longue que l'abdomen.—Ste-Gertrude,

Espèce bien distincte de toutes ses voisines par sa coloration.

58. Crypte de-Fletcher. *Cryptus Fletcheri*, n. sp.

♀—Long. 50 pce. D'un beau roux foncé; l'extrémité des mandibules, leur marge inférieure, une petite ligne sur le chaperon de chaque côté, le tiers apical des antennes, une petite tache au milieu de la face au-dessous de leur insertion, les sutures du thorax, les environs de l'écusson, une ligne à la base des segments abdominaux 2 et 3, noir. La tête et les antennes d'un roux un peu plus clair. Le métathorax densément et finement ponctué, avec une petite carène transversale à son sommet. Ailes brunes, le stigma noir au sommet et roux-jaunâtre à la base, cette

partie plus claire terminant une tache transversale pâle sur le limbe de l'aile. Pattes concolores. Tarière noire, plus longue que le corps. La bande noire de la base du 2e segment abdominal interrompue au milieu.—Vancouver.

Nous dédions avec plaisir ce bel insecte à M. James Fletcher, d'Ottawa, qui nous l'a transmis, l'ayant reçu lui-même du Rév. G. Taylor, de Victoria, Vancouver.

Gen. MESOSTENUS, Grav. pp. 344 et 785 ; ADD. p. 76.

MESOSTENUS SERICEUS, Prov. = **Mesoleptus sericeus**, Prov. p. 245. Puis, ajoutez l'espèce suivante :

Mésostène face-blanche. *Mesostenus albifacies*, n. sp.

♀—Long. .29 pce. Noir avec l'abdomen roux ; toute la face au dessous des antennes, le labre, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une tache en avant et une autre au dessous, une tache sur les lobes latéraux du mésothorax, une autre plus petite de chaque côté du lobe médian, les 4 hanches antérieures avec les trochanters, blanc. Antennes brunes, blanchâtres en desous, le thorax poli, brillant, le métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma brun, grand, aréole en parallélogramme oblique, subpédiculée. Pattes rousses, les postérieures avec les jambes pâles à la base et brunes à l'extrémité de même que leurs tarses. Abdomen subpédiculé, roux avec le premier segment et la moitié basilaire du 2e, noir, le premier rétréci à la base avec un petit sillon n'atteignant pas le sommet ; tarière à peine visible.—Ottawa (Harrington).

Gen. PEZOMACHUS, Grav. p. 347 ; ADD. 77.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante :

3. **Pézomaque noir.** *Pezomachus niger*, n. sp.

♀—Long. 12 pce. Noir, la face, les antennes avec les pattes, d'un roussâtre sale. Thorax sans aucune tache, à nœuds à peu près d'égale longueur. Antennes noires à l'extrémité. Pattes d'un jaunâtre sale plus ou moins obscur, les hanches avec les cuisses

noir plus ou moins foncé, les jambes postérieures avec l'extrémité et un petit anneau au-dessous de la base, noir. Abdomen brièvement pédiculé, sans aucune tache, tarière du tiers de sa longueur environ.—Los Angeles (Coquillett).

Bien distinct par son absence de taches au thorax et à l'abdomen.

Gen. HETEROPELMA, Wesm. p. 355.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

Hétéropelme longs-pieds. *Heteropelma longipes*, n. sp.

♂—Long. .85 pce. Noir varié de roux. La face au dessous des antennes, les mandibules avec le scape en dessous, jaune-pâle, le reste de la tête, excepté une grande tache noire sur le vertex, jaune roussâtre. Antennes assez courtes, minces à l'extrémité, jaune-orange, le scape noir en dessus. Thorax roux, les sutures, le bord inférieur du prothorax, une tache sur les lobes latéraux du mésothorax, une autre sur le lobe médian en avant de l'écusson, le sommet du métathorax, noir ; l'écusson et les écailles alaires, jaune. Métathorax à rugosités transverses. Ailes subhyalines, jaunâtres à la base et brunâtres à l'extrémité, le stigma jaune, les nervures brunes. Pattes jaune-orange, les 4 antérieures plus claires, l'extrémité des hanches, des cuisses et des jambes postérieures, noire. Abdomen allongé, grêle, longuement pédiculé, jaune-roussâtre, le 2e segment avec une tache noire sur le dos, les derniers brunâtres.—Californie (Coquillett).

Nous devons à la bienveillance de M. D. W. Coquillet, de Los Angeles, Californie, de posséder un lot d'Hyménoptères parmi lesquels se trouvait cette espèce nouvelle avec quelques autres que nous décrivons ci-dessous.

Gen. CREMASTUS, Grav. pp. 375 et 788.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez la suivante :

6. **Crémaste noirâtre.** *Cremastus piceus*, Cress.—Trans. Am. Ent. Soc. IV, 176.

♀—Long. 22 pce. D'un noir de poix brillant ; les mandibules avec le chaperon jaune-miel de même que les orbites ; les

écailles alaires avec la base des ailes blanchâtres. Métathorax à lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, jaune-pâle. Pattes jaune-miel, teintes de ferrugineux, les hanches postérieures noires, leurs jambes et leurs tarses plus ou moins obscures. Abdomen noirâtre, poli, plus pâle à l'extrémité; le ventre avec bandes pâles; la tarière presque aussi longue que l'abdomen. - Cap Rouge.

Espèce bien distincte par sa coloration.

Gen. PORIZON, Fallen p. 377; ADD. 91.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

5. **Porizon pieds-blancs.** *Porizon albipes*, n. sp.

♀—Long. .21 pce. Noir avec les pattes blanches ou jaune-pâle; les mandibules, le scape en dessous avec les écailles alaires, blanc. Antennes assez longues, noires. Métathorax beaucoup plus long que haut, finement ponctué. La face à pubescence blanche au bas vue de côté. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma petit, lancéolé, brun, la 3e cellule discoïdale médiocrement rétrécie à la base, nervure formant la grande cellule postérieurement assez longue. Pattes jaune-pâle, les hanches postérieures, la base et l'extrémité de leurs jambes avec leurs tarses, noir. Abdomen à pédicule médiocre, légèrement plus large au sommet, les segments terminaux comprimés et élargis de manière à présenter un profil en forme de coin, tronqué à l'extrémité, la tarière à peine sortante.—Cap Rouge.

Bien distincte des autres espèces par son absence de roux à l'abdomen.

6. **Porizon de Californie.** *Porizon Californicum*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir, avec les pattes d'un jaunâtre sale plus ou moins obscure. La face au dessous des antennes, le chaperon, le labre, les mandibules, les orbites antérieurs et postérieurs à peine interrompus sur le vertex, avec le scape en dessous, blanc; la face porte de chaque côté une ligne noire, se resserrant dans un point enfoncé audessus du chaperon. Thorax finement ponctué et avec une légère pubescence grisâtre; le métathorax à lignes soulevées peu saillantes. Ailes hyalines, à ner-

vures manquant complètement dans la moitié postérieure, la 3e discoïdale fortement rétrécie à la base, le stigma brun, pâle à la base, les écailles alaires avec la base des nervures, blanc. Toutes les hanches noires, jaunes au sommet. Abdomen aussi long que le corps, noir, légèrement pubescent, comprimé à l'extrémité.— Los Angeles, Californie (Coquillett).

♀ Encore inconnue.

Insecte bien remarquable par la nervation de ses ailes. Parasite d'une Tinéïde.

Gen. MESOCHORUS, Grav. pp. 380 et 790.

Aux 9 espèces décrites, ajoutez la suivante.

10. Mésochore tronqué. *Mesochorus truncatus*, n. sp.

♀—Long. .21 pce. Noir avec une bande rousse à l'abdomen ; les mandibules, excepté à l'extrémité, le scape en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochanters, blanc. Tête plus large que le thorax, les mandibules larges. Antennes longues, brunâtres. Thorax finement ponctué. Ailes hyalines, le stigma grand, triangulaire, brun-roussâtre, aréole assez petite, subrhomboïdale, brièvement pédieulée. Pattes jaune miel, les hanches postérieures, excepté au sommet, avec l'extrémité des jambes et les tarses, noir ou brun-foncé. Abdomen pédiculé, le 1er segment élargi au sommet, l'ensemble de forme ovale, déprimé, les segments 3 et 4 roux, le reste noir, les segments terminaux comprimés, tronqué à l'extrémité avec la tarière jaune, un peu plus courte que la troncature du dernier segment. —Vancouver (Taylor).

Bien remarquable par son abdomen tronqué à l'extrémité.

Gen. CHAROPS, Holmg.

Un écusson plat, presque carré, point d'aréole aux ailes antérieures, des yeux profondément échancrés, tels sont les principaux caractères qui séparent ce genre des *Campoplex*.

Charops à-ailes-obscures. *Charops fuscipennis*, n. sp.

♀—Long. .38 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux.

Les mandibules, le scape des antennes en dessous avec les écailles alaires, roux. Face finement ponctuée. Antennes assez courtes, fortes, atténuées à l'extrémité. Thorax court et robuste, dos du mésothorax avec bandes ponctuées à l'endroit des sillons parapsidaux ; métathorax large, resserré à la base, rugueux, avec une ligne soulevée de chaque côté du milieu formant une aréole ouverte postérieurement, ses côtés portant une protubérance obtuse. Ailes obscures-violacées, le stigma roussâtre inférieurement, point d'aréole, la 3e discoïdale rétrécie à la base. Pattes rousses, les postérieures fort allongées, leurs hanches noires. Abdomen roux, pétiolé, le pédicule noir à la base, élargi au sommet, les segments terminaux comprimés-tranchants, le dernier tronqué postérieurement, tarière pas plus longue que la largeur du dernier segment, ses valves épaissies à l'extrémité.—Los Angeles.

Obtenu par M. Coquillett de la larve du *Melitœa Chalcedon.* Ses tarses pectinés avec ses stomates métathoraciques ovales et son absence d'aréole aux ailes, distinguent surtout ces insectes des *Exetastes.*

Gen. BANCHUS, Fabr. p. 387 ; ADD. 121.

Aux 9 espèces décrites, ajoutez la suivante.

10. Banche polychrome. *Banchus polychromus,* n. sp.

♀—Long. .40 pce. Varié de noir, de jaune, et de roux. La face excepté une strie longitudinale noire au milieu, avec un point de chaque côté du chaperon, les mandibules, les orbites, les joues, le scape des antennes en dessous, jaune brillant, le reste de la tête noir. Antennes longues, noires en dessus, rousses en dessous. Thorax noir, une grande tache en crochet de chaque côté du mésothorax, les écailles alaires, une ligne au dessous, une grande tache sur les flancs, une semblable tache sur les flancs du métathorax, avec la face postérieure de celui-ci, l'écusson et le post écusson, jaune ; une grande tache de chaque côté sur le dos entre les ailes, avec les bords de la tache jaune du métathorax, roux. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma jaune. Pattes jaunes, les postérieures quelque peu roussâtres, la base des hanches, le dessous et l'extrémité des posté-

rieures avec le sommet de leurs jambes, noir. Abdomen médiocrement comprimé, les segments 1, 2 et 5 noirs à la base, roux ensuite et jaunes dans le reste, les autres segments roux à la base et jaunes dans le reste, le dessous varié aussi des trois couleurs. — Vancouver (Taylor).

Espèce bien distincte par sa coloration.

Gen. EXENTERUS, Hartig ; p. 796.

M. Cresson dans son *Synopsis of Families and Genera of Hymenoptera*, fait disparaître le genre *Exenterus* pour confondre ces insectes avec les *Cteniscus* ; il nous semble cependant que les Exentères, du moins quant aux 2 espèces que nous possédons, se séparent bien distinctement des Cténisques, ils sont plus rugueux, leur abdomen est plus renflé et plus recourbé en dessous à l'extrémité, l'écusson est plus grand etc.

Gen. *Posocentrus*, Prov. p. 408.

M. Cresson range ces insectes parmi les *Phœogenes* ; ils portent en effet le principal caractère de ce genre, les stigmates métathoraciques circulaires ; ils ont aussi l'aréole des ailes pentagonale. Au lieu donc de :

Posocentrus Huarti, Prov., il faudra lire :

Phœogenes Huarti, Prov. F. p. 408.

Gen. TRYPHON, Grav. p. 410 ; ADD. p. 100.

Aux 14 espèces décrites, ajoutez la suivante :

15. Tryphon à-poitrine-rousse. *Tryphon rufopectus*, n. sp.

♂—Long. .25 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une petite ligne en avant, une autre au dessous, l'écusson, une petite ligne sur le post-écusson, tous les trochanters avec les 4 tarses antérieurs et une ligne au sommet de tous les segments abdominaux, blanc ; les 4 pattes antérieures avec la poitrine et les flancs du mésothorax, d'un beau roux clair. Antennes noires, roussâtres en dessous, le scape noir.

Métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma brun foncé. Pattes postérieures noires, leurs hanches plus ou moins roussâtres à la base, leurs cuisses roussâtres en dedans, leurs jambes avec un tout petit anneau blanc à la base, leurs tarses entièrement noirs. Abdomen sessile, assez allongé, déprimé, tous les segments marginés de blanc au sommet, le 1er avec 2 petites carènes atteignant presque le sommet.—Ste-Gertrude.

Les flancs de son métathorax noirs avec la coloration de ses pattes postérieures empêchent de le confondre avec le *Mesoleius submarginatus*, Cress.

Gen. MESOLEIUS, Holm. p. 415 et 796.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez la suivante.

9. **Mésoloi de-Chicoutimi.** *Mesoleius Chicoutimiensis*, n. sp.

♀—Long. .37 pce. Noir avec les pattes d'un beau jaune-miel ; le chaperon, les mandibules, les écussons, aussi d'un jaune-miel. Antennes entièrement noires. Ecailles alaires jaune pâle ; métathorax finement ponctué avec un petit sillon au milieu. Ailes hyalines avec les nervures noires, le stigma noir à la pointe et jaune-pâle à la base. Aréole petite, triangulaire oblique, pédiculée. Les pattes y compris les hanches, jaune-miel, les jambes postérieures avec leurs tarses et l'extrémité des cuisses, noir. Abdomen ponctué à la base et lisse à l'extrémité, le premier segment avec 2 petites carènes n'atteignant pas le sommet, les segments terminaux avec une petite marge blanche peu distincte au sommet.—Chicoutimi (Huart).

Voisin du *submarginatus*, mais à jambes postérieures entièrement noires et ses flancs sans aucune tache.

Gen. BASSUS, Fabr. pp. 427 et 798 ; ADD. 111.

Aux 21 espèces décrites, ajoutez la suivante.

22. **Basse aciculé.** *Bassus aciculatus*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir, poli, brillant ; la face, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une

petite tache en avant, une petite ligne au-dessous, toutes les hanches avec leurs trochanters, jaune pâle. Antennes longues, brunes. Ecusson noir, proéminent; métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines-jaunâtres, sans aréole, le stigma et les nervures jaunâtres. Pattes jaune-roussâtre, les jambes postérieures à peine obscurcies à l'extrémité. Abdomen linéaire, noir à la base et à l'extrémité, les segments 3, 4, avec la base de 5 et le sommet de 2, roux, 1 et 2 finement aciculés, le reste poli, brillant; les gastrocelles jaunes.—Ste Gertrude.

Espèce bien remarquable par la structure de son abdomen.

Gen. ORTHOCENTRUS, Grav. pp. 434 & 800.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante :

7. Orthocentre hanches-noires. *Orthocentrus nigricoxus*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir, poli, brillant; le renflement de la face au dessous des antennes obscurément roussâtre supérieurement. Antennes fortes, courtes, poilues. Métathorax à lignes soulevées peu distinctes. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures jaunâtres, l'aréole petite, pentagonale. Pattes d'un jaunâtre sale, les hanches noires, les cuisses plus ou moins noires. Abdomen sessile, le premier segment à peine rugueux, le reste poli, brillant; tarière sortante; ventre jaunâtre-brun.—Ottawa (Harrington).

Se distingue du *carinatus* par la structure de son premier segment abdominal.

Gen. EUXORIDES, Cress. ADD. 115.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

Euxoride de-Vancouver. *Euxorides Vancouveriensis*, n. sp.

♀—Long. .60 pce. Noir avec les pattes jaune-miel. Tête en carré, sans aucune tache. Les bords inférieurs du prothorax, les écailles alaires avec une petite ligne en avant, jaune-pâle. Mésothorax à partie médiane soulevée et projetée en avant. Mé-

tathorax allongé, finement rugueux, avec un petit sillon longitudinal au milieu. Ailes hyalines avec une aréole triangulaire subpédiculée, les nervures et le stigma brun. Pattes jaune-miel, les jambes antérieures plus pâles, les hanches postérieures allongées, leurs cuisses noirâtres en dessus, leurs tarses noirs. Abdomen allongé, très finement ponctué, les segments plus ou moins distinctement marginés d'une ligne pâle au sommet, le 1er médiocrement rétréci à la base, sans carènes sur son disque, le dernier brièvement lancéolé ; tarière aussi longue que l'abdomen.—Vancouver (Taylor).

Espèce voisine de l'*americanus*, Cress. mais plus robuste, à jambes postérieures noires, etc.

Fam. V.—BRACONIDES p. 491 ; ADD. p. 121

La publication du *Synopsis of the families and genera* des Hyménoptères, par M. Cresson, résumant les travaux les plus récents des auteurs européens sur cet ordre si important, nous oblige à de nombreux changements dans la distribution et la distinction des genres des Braconides. Nous croyons devoir, pour faciliter davantage l'étude de ces derniers, donner de nouvelles clefs pour la distinction des genres de chaque sous-famille.

Sous-fam des CYCLOSTOMIDES p. 495.

Cinq genres dans cette sous-famille.

1(4) Occiput non marginé ou ne l'étant qu'obsolètement sur les côtés;

2(3) Abdomen avec nombreuses impressions transversales, larges et crénelées ..... 1. IPHIAULAX.

3(2) Abdomen sans impressions transverses crénelées ou avec une seulement. ..... 2. BRACON.

4(1) Occiput marginé, distinct du vertex ;

5(6) Abdomen pédiculé ..... 3. SPATHIUS.

6(5) Abdomen sessile ou subsessile ; ailes antérieures à 3 cubitales ;

7(8) Tête cubique, non rétrécie en arrière des yeux; cellule médiane des ailes antérieures plus courte que la sous-médiane; hanches postérieures anguleuses en avant, abdomen ♀ obovale, convexe, ♂ plus étroit, allongé, déprimé ..... 4. DORYCTES.

8(7) Tête transverse, plus ou moins rétrécie en arrière des yeux, abdomen rugueux, excepté à l'extrémité, tarière courte ou cachée..... 5. RHOGAS,

Gen. IPHIAULAX. *Iphiaulax*, Först.

Ce genre ne diffère des Bracons que par son abdomen dont les sutures sont enfoncées, larges, crénelées, rendant les segments convexes transversalement.

Deux espèces rencontrées.

Taille plus forte, tarière plus longue que l'abdomen ..... 1. **Americanus.**

Taille plus petite; tarière plus courte que l'abdomen ..... 2. **decoratus.**

1. Iphiaulax d'amérique. *Iphiaulax americanus*, n. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir avec l'abdomen roux; les ailes fortement enfumées; la bouche, les antennes, le thorax, les pattes, noir sans aucune tache. Abdomen entièrement roux, le 1er segment avec un sillon transversal vers le milieu et un autre de chaque côté près du sommet, le 2e avec une impression oblique de chaque côté, une petite plaque soulevée et lisse au milieu et suivie d'annulations plus ou moins nombreuses, et une autre petite impression coupant obliquement les angles du sommet, les autres segments polis, lisses, convexes, avec les sutures après les segments 2, 3 et 4 profondes, larges et crénelées; tarière forte, noire, rigide, plus longue que l'abdomen.—Ste-Gertrude.

C'est le premier représentant de ce genre mentionné en Amérique.

2. Iphiaulax ornatus, Prov.=*Bracon ornatus*, Prov. p. 502.

Gen. BRACON, Fab. pp 497 et 803 ; Add. 121.

Des 19 espèces décrites, retranchez la 9e, *B. ornatus*, Prov. qui appartient aux *Iphiaulax*, et ajoutez les 4 qui suivent.

19. Bracon pieds-jaunes. *Bracon auripes*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir, poli, brillant, avec la bouche, le scape des antennes, les écailles alaires, les sutures latérales du thorax, les pattes, le ventre et l'extrémité de l'abdomen, jaune d'or. Antennes longues, grêles, brunes. Mésonotum à lobes distincts, roussâtre à la base. Métathorax poli, brillant. Ailes hyalines, les nervures brunes-jaunâtres, la 2e cubitale longue et à peu près d'égale longueur, les deux discoïdales d'égale longueur à la base. Les hanches jaunes comme le reste des pattes. Abdomen en ovale, les 2 premiers segments rugueux, le 2e avec une petite plaque triangulaire polie au milieu de sa base, les 2 derniers jaunes, tarière noire, velue, de la longueur de l'abdomen — Ottawa (Harrington).

Voisin de l'*æqualis* mais s'en distinguant par sa forme et sa coloration.

20. Bracon rouge-sang. *Bracon sanguineus*, n. sp.

♀—Long. .45 pce. Poli, brillant, d'un beau rouge-sanguin, les antennes, les pattes, une tache sur l'occiput, une tache de chaque côté sur le dos du métathorax se joignant à une autre sur les flancs, une strie de chaque côté de la poitrine avec les ailes, noir. La face au dessous des antennes plus ou moins obscure. Métathorax poli, brillant, sans sillon ni carènes. Ailes brun-foncé, avec une tache hyaline en arrière de la 1ère discoïdale et une strie dans la 1ère cubitale. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, le premier segment avec une fossette de chaque côté du milieu, le 2e avec une fossette oblique sur son disque, sans protubérance à son milieu, la suture entre les segments 2 et 3 bifurguée de chaque côté. Tarière plus longue que l'abdomen.—Los Angeles (Coquillett).

Superbe espèce bien reconnaissable par sa coloration.

21. Bracon d'Angeles. *Bracon Angelesius*. n. sp.

♀—Long. .14 pce. Jaune-miel, le dessus de la tête, les an-

tennes une tache à la poitrine, le disque du métathorax plus ou moins, avec la tarière, noir. Ailes hyalines, sans taches claires ni foncées, le stigma épais, brun-jaunâtre. Les tarses plus ou moins obscurs. Abdomen allongé, le 1er segment avec un sillon de chaque côté, taché de brun au milieu, le 2e avec une petite protubérance au milieu de sa base, les terminaux ceinturés de noir au sommet. Tarière forte, aussi longue que l'abdomen.—Los Angeles (Coquillett).

Voisin du *xanthostigma*, Cress., mais s'en distinguant par son stigma brun, son abdomen allongé et poli etc.

22. Bracon poli. *Bracon politus*, n. sp.

♂—Long. 12 pce. Noir, poli, brillant; la bouche, les mandibules, les pattes avec la base de l'abdomen, jaune-miel. Tête subglobuleuse; antennes longues, noires. Métathorax non rugueux. Ailes hyalines, à nervures brunes, la 2e cubitale d'égale largeur dans toute sa longueur, son extrémité basilaire en coin; stigma brun-jaunâtre. Pattes y compris les hanches d'un jaune sale. Abdomen allongé, linéaire, poli, brillant, jaune à la base, le 1er segment noir en dessus, le 2e jaune avec une espèce de carène au milieu.—Los Angeles (Coquillett).

Petite espèce bien distincte par sa coloration.

Gen. RHOGAS, Esenb. p. 504.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

1(6) Thorax entièrement noir;
2(3) Abdomen noir à la base..... ..... **7. rugosulus**, *n. sp.*
3(2) Abdomen roux-jaunâtre à la base;
4(5) Jambes postérieures noires avec un anneau pâle..... ... **1. terminalis**, p. 505.
5(4) Jambes postérieures rousses, sans anneau pâle .... **2. abdominalis**, p. 505.
6(1) Thorax jaune ou roux, quelquefois taché de noir;
7(8) Antennes blanches à l'extrémité... 3. **Quebecensis**, p. 506.
8(7) Antennes non terminées de blanc;
9(12) Abdomen noir à la base;
10(11) 1er segment noir, les autres noirs sur les côtés .... **5. canadensis**, p. 507.
11(10) 1er segment noir, les médians entièrement roux .... **6. intermedius**, p. 507.

12(9) Abdomen roux ou jaune à la base ;
13(14) Tête, sommet des cuisses et des hanches postérieures, noir..... 8. **parasiticus.**
14(13) Tête rousse, cuisses et jambes postérieures concolores ..... 4. **Sti-Hyacinthi**, p. 506.

7. **Rhogas rugosule.** *Rhogas rugosulus*, n. sp.

♀—Long. .21 pce. Noir avec l'abdomen roux. Ailes légèrement enfumées, le stigma brun-jaunâtre ; le métathorax rugueux par des stries transversales. Pattes brun-foncé. Abdomen aciculé sur les deux premiers segments, le basilaire noir, le reste roux jaunâtre, le dessus plan, renflé en dessous, l'extrémité plus pâle. – CapRouge.

Espèce bien distincte par sa forme et sa coloration.

8. **Rhogas parasite.** *Rhogas parasiticus*, Nort. —Trans. Am. Ent. Soc. II. 327.

Aleiodes parasiticus, Nort.

♀—Long. .25 pce. Jaune miel, la tête, le métathorax et l'extrémité de l'abdomen, noir. Antennes grêles, presque aussi longues que le corps, jaunes avec l'extrémité brunâtre. Thorax jaune-miel, les flancs et le métathorax noirs. Ailes légèrement obscurcies, le stigma brun, de même que les nervures. Pattes de la couleur du corps, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec celle de tous les tarses, noire. Abdomen avec l'extrémité noire à partir du milieu du 3e segment, toute la partie jaune finement aciculée, avec une carène distincte au milieu.—Ottawa (Guignard).

Espèce bien distincte par la coloration de ses pattes. Parasite du *Lophyrus sabietis*, Leach.

Gen. DORYCTES, Haliday—*Syngaster*, Brullé p. 508, ADD. 122.

Toutes les espèces de *Syngaster* appartiennent aux *Doryctes.*

Des 6 espèces décrites, retranchez la 6e *S. rugosus*, Prov. qui appartient au genre CAPITONIUS, et ajoutez celle ci-dessous.

1. Doryctes cingulatus, Prov.=*Syngaster cingulatus*, Prov. p. 508.

2. Doryctes bæticatus, Prov. = *Syngaster bæticaius*, Prov. p. 509.

3. **Doryctes fartus**, Prov.=*Syngaster fartus*, Prov. 509.

4. Doryctes macilentus, Prov.=*Syngaster macilentus*, Prov. 509.

5. Doryctes atripes, Prov.=*Syngaster atripes*, Prov., ADD. 122.

6. Doryctes pieds-pâles. *Doryctes pallipes*, n. p.

♀—Long. .18 pce. Noir ou brun foncé, brillant, la face au-dessous des antennes, tout le dessous, tant du thorax que de l'abdomen, jaune pâle, les pattes y compris les hanches, blanc. Antennes plus longues que corps, brunâtres, plus claires à la base. Tête subglobuleuse, transversale; métathorax finement rugueux. Ailes hyalines, le stigma brun-jaunâtre. L'extrémité des jambes et des tarses postérieurs plus ou moins obscurcie. Abdomen déprimé, poli, brillant, le premier segment finement aciculé, noir, le reste brunâtre; tarière épaissie à l'extrémité, plus longue que l'abdomen.—Cap-Rouge.

Sa coloration suffit pour le distinguer de toutes les autres espèces.

Sous fam. des POLYMORPHES, p. 495, 511.

1(14) Abdomen pétiolé;
2 7) Ailes antérieures à 3 cellules cubitales;
3(6) Abdomen inséré à la partie inférieure du métathorax;
4(5) Antennes sétacées, grêles .... METEORUS.
5(4) Antennes ♀ coudées, plus épaisses à l'extrémité .... EUSTALOCERUS.
6(3) Abdomen inséré à la partie supérieure du métathorax. .... CAPITONIUS.
7(2) Ailes antérieures avec 2 cubitales;
8(11) 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale;

9(10) Cellule radiale sublancéolée, finissant à peu près à mi-distance entre le stigma et le bout de l'aile, plus grande que le stigma, sa nervure inférieure droite vers l'extrémité; 2 cellules cubitales distinctes; métathorax tronqué, tarière sortante..... DINOCAMPTUS.

10(9) Cellule radiale semi-cordiforme, finissant plus près du stigma que du bout de l'aile, plus petite que le stigma, sa nervure inférieure courbée dans tout son parcours; quelquefois point de cellules cubitales; tarière cachée.... EUPHORUS.

11(8) 1ère cubitale confluente avec la 1ère discoïdale;

12(13) Radiale lancéolée, atteignant presque le sommet de l'aile..... MICROCTONUS.

13(12) Radiale semi-cordiforme, finissant à peu près à mi-distance entre le stigma et le bout de l'aile, ou plus près du stigma ..... PERILITUS.

14(1) Abdomen sessile ou subsessile;

15(26) Ailes antérieures à 3 cubitales; radiale allongée;

16(19) Cuisses postérieures renflées; tête en carré; vertex excavé, l'ocelle médian dans l'excavation;

17(18) Cuisses postérieures armées d'une dent..... HELCON.

18(17) Cuisses postérieures inermes..... GYMNOSCELIS.

19(16) Cuisses postérieures simples; tête transverse, vertex noir ou à peine excavé;

20(23) Abdomen linéaire, plus long que le thorax;

21(22) Abdomen inséré au dessus des hanches postérieures..... MACROCENTRUS.

22(21) Abdomen inséré entre les hanches postérieures..... ZELE.

23(20) Abdomen ovale, pas plus long que le thorax; occiput non marginé, cellule anale des ailes antérieures sans nervure transverse;

24(25) Seconde partie du radius non ou à peine plus longue que la première, en conséquence seconde cubitale très étroite; 2e segment abdominal non impressionné..... HEDYLUS.

25(24) Seconde partie du radius beaucoup plus longue que la première, en conséquence 2e cubitale assez large, sutures des segments 2 et 3 peu distinctes..... .... OPIUS.

26 15) Ailes antérieures avec 2 cubitales.

27 30) Cellule anale des ailes antérieures fermée au sommet ;

28(29) Abdomen allongé, ses côtés parallèles, laissant voir 8 segments en-dessus, le 1er beaucoup plus long que large..... ..... EUBADIZON.

29(28) Abdomen court, ses côtés arrondis, laissant voir au plus 3 ou 4 segments en dessus, les autres étant rétractés, le 1er non ou à peine plus long que sa largeur au sommet..... ..... CALYPTUS.

30(27) Cellule anale des ailes antérieures ouverte au sommet; le radius droit, sa 1ère partie longue, distincte; tarière droite... .... BLACUS.

Gen. METEORUS, Hal.=*Perilitus*, Nees, p. 511 ; ADD 125.

Les 8 espèces décrites appartiennent toutes au genre METEORUS.

1. **Meteorus dimidiatus**, Cress.=*Perilitus dimidiatus*, Cress. p. 512.

2. **Meteorus vulgaris**, Cress.=*Perilitus vulgaris*, Cress. p. 512.

3. **Meteorus communis**, Cress.=*Perilitus communis*, Cress. p. 512.

4. **Meteorus humilis**, Cress.=*Perilitus humilis*, Cress. p. 513.

5. **Meteorus gracilis**, Prov.=*Perilitus gracilis*, Prov. ADD. 125.

6. **Meteorus robustus**, Prov.=*Perilitis robustus*, Prov. ADD. 125.

7. **Meteorus politus**, Prov.=*Perilitus politus*, Prov. ADD. 126.

8. **Meteorus incompletus**, Prov.=*Perilitus incompletus*, Prov. Add. 126.

Gen. EUSTALOCERUS, Forst. *Rhopalophorus Halid.* p. 515 ;

ADD. 128.

1. **Eustalocerus taûricornis**, Prov. = *Rhopalophorus tauricornis*, Prov. p. 515.

2. **Eustalocerus petiolatus**, Prov.=*Rhopalophorus petiolatus*, Prov. ADD. 128.

3. **Eustalocerus longicornis**, Prov. = *Rhopalophorus longicornis*, Prov. ADD. 129.

4. **Eustalocerus fasciatus**, Prov.=*Rhopalophorus fasciatus*, Prov. ADD. 129.

Gen. CAPITONIUS, Brullé, Add. 134.

Bien que l'abdomen soit inséré à la partie supérieure du métathorax, comme dans les Evaniides, la forme de la tête, l'abdomen déprimé au lieu d'être comprimé comme dans les *Aulacus*, la coloration et la nervation des ailes comme dans ce dernier genre, nous confirment dans l'opinion que ces insectes appartiennent plutôt aux Braconides qu'aux Evaniides.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Capiton rugueux.** *Capitonius rugosus*, Prov.

Syngaster rugosus, Prov. ADD. p. 122.

Gen. DINOCAMPTUS, Först. (Voir la clef ci-dessus p. 375)

Une seule espèce rencontrée.

Dinocamptus linearis, Prov. = *Microctonus linearis*, Prov. ADD. p. 127.

Gen. EUPHORUS, Nees (Voir la clef ci-dessus p. 375).

Deux espèces rencontrées.

1. **Euphorus cephalicus**, Prov.=*Microctonus cephalicus*, Prov. ADD. p. 127.

2. **Euphorus punctatus**, Prov.=*Microctonus punctatus*, Prov. F. 804.

Gen. MICROCTONUS, Wesm. p. 804.

Deux espèces rencontrées.

1. **Microctonus vigilax**, Prov. = *Gamosecus vigilax*, Prov. F. p. 514.

2. **Microctonus laticeps**, Prov. = *Gamosecus laticeps*, Prov. ADD. 126.

Gen. PERILITUS, Nees p. 511.

Deux espèces rencontrées.

Thorax et abdomen, jaune ..... 1. **mellinus.**
Thorax et abdomen, noir ..... 2. **nigritus.**

1. **Perilitus mellinus**, Prov.=*Gamosecus mellinus*, Prov. 514.

2. **Périlite noiraud.** *Perilitus nigritus*, n. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir avec les pattes jaune-miel. Face finement striée, la bouche avec les écailles alaires jaunâtres. Métathorax scabre, sa face postérieure excavée et striée transversalement dans cette excavation. Ailes hyalines, le stigma grand, brun-jaunâtre, la radiale assez courte, semi-cordiforme. Pattes d'un jaune-sale, les tarses avec les jambes postérieures, plus ou moins obscurs. Abdomen pédiculé, le 1er segment aciculé, le reste en ovale, poli, brillant.—Ste-Gertrude.

Gen. HELCON, Nees p. 515.

Une seule espèce rencontrée.

Helcon dentipes, Brullé=*Helcon albitarsis*, Cress. F. 516.

Gen. GYMOSCELUS, Först. (Voir la clef ci-dessus p. 375).

Une seule espèce rencontrée.

Cymnoscelus pedalis, Cress=*Helcon pedalis*, Cress. F. p. 516.

Gen. MACROCENTRUS, Curtis, p. 518.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

6 **Macrocentrus pacificus**, Prov. = Phylax pacificus, Prov. Can. Ent. XVII, 117.

7. **Macrocentre aciculé.** *Macrocentrus aciculatus*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Jaune-miel, avec la tête, l'écusson et le dos des 3 lobes du mésothorax plus ou moins noir. Les antennes brunes, plus foncées à l'extrémité. Ailes hyalines, irideses centes, le stigma pâle, la 2e cubitale assez longue. Pattes et abdomen d'un jaune-sale, le dernier avec le 1er segment et partie du 2e finement aciculés. Tarière de la longueur de l'abdomen.—Los Angeles (Coquillett).

Susceptible de varier dans sa coloration, le noir se montrant plus ou moins abondant.

Gen. ZELE, Curtis=*Phylax*, Wesm. p. 521; ADD. 130.

Il faut substituer le nom de ZELE à celui de *Phylax* pour les 5 espèces décrites, et ajouter celle qui suit.

1. **Zele palliventris**, Prov.=*Phylax palliventris*, Prov. p. 521.

2. **Zele rufipes**, Prov.=*Phylax rufipes*, Prov. 521.

3. **Zele cinctus**, Prov.=*Phylax cinctus*, Prov. p. 522.

4. **Zele curtus**, Prov.=*Phylax curtus*, Prov. ADD. p. 130.

5. **Zele gracilis**, Prov.=*Phylax gracilis*, Prov. ADD. p. 131.

6. **Zélé à-base-noire.** *Zele basalis*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Jaune-miel avec les pattes un peu plus pâles. Antennes longues et grêles, obscurcies à l'extrémité. Le mésothorax partagé en 3 lobes distincts; le métathorax rugueux. Ailes hyalines, à nervures brunes, le stigma jaune-pâle, obscur

au sommet, la 2e cubitale pentagonale, assez longue, atténuée à son extrémité antérieure où elle reçoit la récurrente. Abdomen en ovale, plus long que le thorax, le 1er segment noir, plus étroit que le 2e, le dos jaune-pâle avec une ligne noire sur les côtés ; tarière forte, du quart de l'abdomen environ. — Los Angeles (Coquillett).

Voisin du *melleus*, Cress., mais s'en distinguant surtout par la forme de sa 2e cellule cubitale et celle de son abdomen. Obtenu de larves de tinéïdes et de tortricides.

Gen. HEDYLUS, Marsh (Voir la clef ci-dessus p. 375).

Ce genre, comme on peut le voir par la clef p.375, a été distrait des *Opius*. Une seule espèce rencontrée.

Hedylus politus, Prov.=*Opius politus*, Prov. p. 804.

Gen. OPIUS, Wesm. pp. 511, 804 ; ADD. 123.

Des 5 espèces décrites, retranchez la 2e *O. politus*, Prov. qui appartient aux HEDYLUS, et la 3e, *macrocephalus*, Prov. qui ast une ALYSIA, et ajoutez les 4 qui suivent.

1(2) Abdomen entièrement noir ..... 1. **niger**, n. sp.
2(1) Abdomen plus ou moins jaune ou roux ;
3(11) Thorax noir ;
4(9) Abdomen noir à la base et à l'extrémité ;
5(6) Tête rousse ..... 2. **ruficeps**, ADD. 124.
6(5) Tête noire;
7(8) Segment abdominal 2 testacé, poli, lisse. .....3. **cinctus**, ADD. 124.
8(7) Segments 2 et 3 testacés, scabres... ..... 4. **nanus**, n. sp.
9(10) Abdomen à segments 1 et 2 noirs, le reste jaune roussâtre ..... 5. **mellipes**, 511.
10(9) Abdomen à segment 1 noir, le reste brun jaunâtre sale. ..... 6. **brunneiventris**.
11(3) Thorax varié de jaune et de noir.... 7. **variabilis**, n. sp.

1. Opius noir. *Opius niger*, n. sp.

♀—Long. 03 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes jaunes; les mandibules rousses. Ailes enfumées, le stigma trian-

gulaire, brun-jaunâtre. Pattes jaunes, les hanches postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, brun plu[illegible] moins foncé. Abdomen elliptique, entièrement noir; tarièr[illegible]esque aussi longue que l'abdomen.—CapRouge.

4. Opius nain. *Opius nanus*, n. sp.

♂ - Long. .09 pce. Noir avec les pattes, une tache à l'abdomen, la bouche et la base des antennes, surtout en dessous, jaune-miel. Antennes longues et grêles. Thorax poli, brillant, le métathorax finement rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes, peu prononcées, le cubitus interrompu avant d'atteindre le bord de l'aile, le stigma long et étroit, jaunâtre. Pattes jaune-miel, les hanches et les trochanters plus pâles. Abdomen court, en ovale, les segments 2 et 3 jaunes, le premier noir, finement rugueux, les terminaux noirs, polis, brillants.—Los Angeles (Coquillett).

♀—Semblable au ♂ avec les antennes noires ou brun-foncé à la base et la tarière à peine sortante, moins du quart de l'abdomen.

Obtenu d'une larve de diptère. Bien reconnaissable par sa petite taille.

6. Opius à-ventre-brun. *Opius brunneiventris*, Cress. Trans. IV, 178.

♂ - Long. .12 pce. Noir, brillant; le chaperon, les mandibules et le scape en dessous, jaune-roussâtre. Antennes aussi longues que le corps, brunes; écailles alaires jaunes. Métathorax rugueux. Ailes légèrement enfumées, iridescentes, stigma noirâtre, largement lancéolé. Pattes jaune-miel. Abdomen déprimé, poli, brillant, d'un brun pâle, le premier segment noir, les bords latéraux redressés.—CapRouge.

7. Opius variable. *Opius variabilis*, n. sp.

♂—Long. .13 pce. Jaune varié de noir; tête jaune avec une grande tache noire sur le vertex. Le scape des antennes jaune-brunâtre, le reste noir. Thorax jaune, une tache à la poitrine, une autre sur chaque lobe du mésothorax, le métathorax en dessus, jaune. Ailes hyalines, à peine enfumées, le stigma triangulaire, jaune-brunâtre. Pattes jaune-pâle. Abdomen allongé,

déprimé, jaune avec une tache noire en dessus à la base, et une autre vers l'extrémité.—CapRouge.

Gen. EUBADIZON, Nees, p. 517.

Des 4 espèces décrites, retranchez la 3e *submucronatus*, Prov. qui appartient aux CALYPTUS, et ajoutez celle qui suit.

Eubadizon de Californie. *Eubadizon californicus* n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes roux-foncé. Antennes fortes, rousses à la base, surtout en dessous, le scape et l'extrémité, noir. Le mésothorax poli, à lobes distincts, le métathorax rugueux. Ailes passablement enfumées, avec une strie hyaline dans la 1ère cubitale se joignant à une autre en arrière de la 1ère discoïdale, le stigma étroit, noir, les écailles alaires jaunes. Pattes roux-foncé, le sommet des jambes postérieures avec leurs tarses, noir. Abdomen allongé, à côtés parallèles, les segments 1 et 2 finement rugueux, le reste poli, brillant, tarière plus longue que le corps.—Los Angeles (Coquillett).

Gen. CALYPTUS, Hal.=Brachistes, Wesm. ADD. 131.

Deux espèces. Il faut substituer le nom de CALYPTUS à celui de *Brachistes*.

1. Calyptus submucronatus, Prov.=*Brachistes submucronatus*, Prov. F. 518.

2. Calyptus crassigaster, Prov. = *Brachistes crassigaster*, Prov. ADD. 132.

Gen. BLACUS, Nees. ADD. p. 132.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Blaque en-coin. *Blacus cuneatus*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir avec les pattes jaunes. Antennes filiformes, jaunes, noires à l'extrémité. Dos du mésothorax à 3 lobes bien distincts, le métathorax finement ponctué. Ailes hyalines, le stigma brun, étroit, la radiale très petite, en coin, sa

nervure inférieure droite, atteignant la côte avant l'extrémité. Pattes jaunes, les postérieures avec l'extrémité des jambes tachée de noir. Abdomen noir, les segments 1 et 2 avec une petite tache jaune de chaque côté au sommet, 1 finement ponctué à la base, le reste poli, brillant; le ventre jaune à la base; tarière de la longueur de l'abdomen.—CapRouge.

Se distingue surtout des 2 autres par les taches jaunes de son abdomen.

Sous-fam. des ARÉOLAIRES pp. 496 et 522.

1(8) Sutures du mésothorax distinctes; cellule radiale petite, n'atteignant pas le sommet de l'aile;

2(7) Ailes antérieures à 3 cubitales;

3(4) Face prolongée triangulairement en rostre; 1ère cubitale plus ou moins confluente avec la 1ère discoïdale ..... AGATHIS.

4(3) Face de forme ordinaire, non prolongée en rostre;

5(6) 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale; flancs sans sillon; ailes hyalines..... EARINUS.

6(5) 1ère cubitale plus ou moins confluente avec la 1ère discoïdale; flancs avec un sillon rugueux; ailes généralement enfumées..... MICRODUS.

7(2) Ailes antérieures avec 2 cubitales, dont la 1ère est séparée de la 1ère discoïdale; flancs avec un sillon crénelé; face non rostriforme.. ORGILUS.

8(1) Sutures du mésothorax indistinctes; cellule radiale grande, atteignant le sommet de l'aile;

9(12) Ailes antérieures à 3 cellules cubitales, la seconde plus ou moins complète;

10(11) Eperons des jambes postérieures plus de la moitié de la longueur du premier article de leurs tarses, articulation suturiforme distincte; 2e cubitale souvent incomplète.. MICROGASTRE.

11(10) Eperons des jambes postérieures moins de la moitié de la longueur du premier article de leurs tarses; articulation suturiforme obsolète; 2e cubitale complète, petite.... ..... MICROPLITIS.
12(9) Ailes antérieures avec 2 cellules cubitales, la 2e confondue avec la 3e, le radius obsolète ou subobsolète .... APANTELES.

Gen. MICROGASTER, Latr. p. 727; ADD. 138.

Des 17 espèces décrites, retranchez: 2. *xylinus*; 3. *congregatus*; 4. *carpatus*; 6. *cinctus*; 7. *clavatus*; 13. *crassicornis*; 14. *femur-nigrum*; 15. *acaudus*; 16. *longicornis*; qui toutes appartiennent au genre APANTELES, et ajoutez les 4 qui suivent:

1(2) Ailes avec bandes brunes..... 1. **callipterus**, p. 527.
2(1) Ailes hyalines ou subhyalines, sans bandes brunes;
3(15) Abdomen noir ou avec seulement les bords du premier segment jaunes;
4(5) Radius aussi distinct que les autres nervures, thorax à lignes obliques..... 9. **mellipes**.
5(4) Radius peu distinct, plus ou moins effacé;
6(7) Les jambes postérieures avec un anneau blanchâtre à la base..... **ensiger**, 529.
7(6) Les jambes postérieures jaunes ou rousses, sans anneau blanchâtre;
8(9) Hanches noires à la base, rousses au sommet ..... 10. **gelechiæ**.
9(8) Hanches entièrement rousses ou jaunes;
10(11) 2e segment abdominal caréné au milieu; hanches postérieures noires..... **brevicaudus**, ADD. 140.
11(12) 2e segment avec une impression transversale..... ... . **lateralis**, ADD. 141.
12(11) 2e segment sans impression transverse;
13(14) Les 2 premiers segments rugueux. 11. **rubricoxus**, n. sp.
14(13) Le 1er segment seul rugueux... 12. **crenulatus**, n. sp.
15(3) Abdomen plus ou moins roux;
16(17) 2e segment avec un petit sillon de chaque côté du milieu .... **auripes**, ADD. 141.

17(16) 2e segment sans sillons longitudinaux ;
18(19) Hanches noires..... **4-dentatus**, ADD. 140
19(18) Hanches rousses ou jaunes ; tête et thorax noirs ;
20(21) Scape noir ; les 2 premiers segments abdominaux rugueux..... **melligaster**, ADD. 143.
21(20) Scape roux en dessous, le 1er segment abdominal seul rugueux au milieu.... **zonarius**, ADD. 140.

9. Microgastre pieds-jaunes. *Microgaster mellipes*, Say. Am. Enntomology II, 712.

♀—Long. .16 pce. Noir avec les pattes d'un beau jaune-miel ; le labre, les mandibules, le scape des antennes en dessous, les écailles alaires, jaune-roussâtre. Mésothorax avec 2 lignes obliques en dessus. Ailes hyalines, le radius avec les autres nervures de l'extrémité bien distincts quoique plus faibles que les nervures discoïdales. Abdomen fusiforme, déprimé, le premier segment rugueux au milieu, ses bords lisses et jaunes, de même que la majeure partie du ventre.—CapRouge.

10. Microgastre du-Gelechia. *Microgaster Gelechiæ*, Riley. Riley's First Annual Report p. 178.

♀—Long. .18 pce. Noir avec les pattes jaune-roussâtre, la bouche avec les écailles alaires, roussâtre. Mésothorax avec 2 lignes enfoncées obliques, le métathorax rugueux avec une carène longitudinale et une autre transverse à la base, lisses. Ailes hyalines, les nervures brunes. Abdomen avec les 2 premiers segments rugueux, le ventre jaune à la base, cette couleur jaune débordant sur les côtés du 2e segment en dessus, à la base ; tarière non sortante.—CapRouge.

11. Microgastre hanches-rousses. *Microgaster rubricoxus*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir avec les pattes d'un beau roux ; les mandibules, le labre, les écailles alaires, les antennes en dessous, brun-roussâtre ; le scape noir. Le mésothorax avec 2 lignes enfoncées en dessus, l'écusson poli, lisse, avec une fossette crénelée en avant ; le métathorax scabre avec une petite carène au milieu. Ailes hyalines, les nervures brunes, la 2e cellule cubitale petite, sa nervure postérieure brièvement interrompue au milieu.

Pattes, y compris les hanches, d'un beau roux, les postérieures avec le sommet des cuisses, la base et le sommet des jambes, et les tarses entièrement, noir. Abdomen avec les 2 premiers segments scabres, sans lignes longitudinales, le reste poli, brillant; tarière non sortante.—CapRouge.

Ses tarses postérieurs noirs le distinguent surtout du *gelechiæ*.

12. Microgastre crénelé. *Microgaster crenulatus*, n. sp.

♀—Long. .17 pce. Noir avec les pattes rousses, le labre, le scape, les mandibules, les écailles alaires, plus ou moins roussâtres. Le mésothorax avec 2 lignes enfoncées obliques sur le dos, le métathorax scabre, avec une petite carène longitudinale et une autre transverse près de la base; les flancs avec une grande plaque lisse portant une dépression crénelée au dessous, la suture du métathorax aussi crénélée. Ailes hyalines, la 2e cubitale parfaite. Pattes rousses. Abdomen à premier segment portant un sillon de chaque côté qui se courbe en dedans en arrière pour former un disque au milieu scabre, les côtés jaunes, le reste du dos noir, poli, brillant; tarière à peine sortante.—CapRouge.

Gen. APANTELIS, Först.

Ce genre qui a été distrait des *Microgaster* s'en distingue surtout par la 2e cellule cubitale des ailes qui est incomplète, manquant de ses nervures extérieures.

Neuf espèces rencontrées.

1(13) Dos de l'abdomen entièrement noir;
2(3) Cuisses noires, le reste des pattes brunâtre ..... 1. **femur-nigrum.**
3(2) Cuisses rousses;
4(11) Toutes les hanches noires;
5(6) Mandibules prolongées en bec; antennes épaisses..... 2. **crassicornis.**
6(5) Mandibules ordinaires;
7(8) Segments 1 et 2 avec une petite carène.... 3. **acaudus.**
8(7) Segments 1 et 2 sans carène;

9(10) Tarière aussi longue que l'abdomen..... 4. **clavatus.**
10(9) Tarière à peine sortante..... 5. **carpatus.**
11(12) Hanches postérieures noires, les autres rousses..... 6. **xylinus.**
12(11) Toutes les hanches rousses..... 7. **congregatus.**
13(1) Dos de l'abdomen plus ou moins roux ;
14(15) 2e segment rugueux..... 8. **longicornis.**
15(14) 2e segment non rugueux, roux de même que le 3e ..... 9. **cinctus.**

1. **Apanteles femur-nigrum**, Prov.=*Microgaster femur-nigrum*, Prov. ADD. 142.

2. **Apanteles crassicornis**, Prov.=*Microgaster crassicornis*, Prov. ADD. 142.

3. **Apanteles acaudus**, Prov.=*Microgaster acaudus*, Prov. ADD. 142.

4. **Apanteles clavatus**, Prov. = *Microgaster clavatus*, Prov. Faune 529.

5. **Apanteles carpatus**, Prov. = *Microgaster carpatus*, Prov. 528.

6. **Apanteles xylinus**, Say. = *Microgaster xylinus*, Say. 528.

7. **Apanteles congregatus**, Say.=*Microgaster congregatus*, Say, 518.

8. **Apanteles longicornis**, Prov.=*Microgaster longicornis*, Prov. ADD. 143,

9. **Apanteles cinctus**. Prov.=*Microgaster cinctus*, Prov. 529.

Sous-fam· des CRYPTOGASTRES, p. 530.

Deux cellules cubitales; ventre concave d'un bout à l'autre, à bords aigus..... SIGALPHUS, p. 530.
Trois cellules cubitales, ventre concave, ses côtés réfléchis, corps rugueux;

Abdomen à 3 segments distincts en dessus, les côtés non réfléchis en dessous; 1ère cubitale et 1ère discoïdale séparées;

Abdomen sans dents endessous, nervure récurente subobsolète, 2e cubitale très rétrécie à la base; jambes intermédiaires gibbeuses en dehors..... PHANEROTOMA, p. 533.

Abdomen avec 2 dents en dessous dirigées en arrière, la récurrente reçue par la 1ère cubitale, la 2e cubitale non rétrécie à la base; jambes intermédiaires simples..... ..... SPHÆROPYX=Rhitigaster, 534.

Abdomen non divisé en segments en dessus, ses bords latéraux repliés en dessous;

Yeux poilus; 1ère cubitale confluente avec la 1ère discoïdale..... CHELONUS, p 530.

Yeux lisses; 1er cubitale et 1ère discoïdale distinctes .....ASCOGASTER, ADD. 145.

Gen. SPHÆROPYX, Hall.=*Rhitigaster*,

Wesm. pp. 534 et 805; ADD. 146.

Le genre SPHÆROPYX, Hal. ayant la priorité de date sur celui de *Rhitigaster*, Wesm. doit lui être substitué.

1. **Sphæroppx Quebecensis**, Prov. = *Rhitigaster Quebecensis*, Prov. 534.

2. **Sphæropyx parvus**, Prov. = *Rhitigaster parvus*, Prov. 805.

3. **Sphæropyx ovalis**, Prov.=*Rhitigaster ovalis*, Prov. ADD. 146.

Sous-fam. des EXODONTES. p. 335; ADD. 147

Aux 5 genres décrits, ajoutez les 4 qui suivent.

Clef pour la distinction des genres.

1(14) Trois cellules cubitales; rarement aptères ou subaptères;

2(7) 1ère nervure cubitale transverse aussi longue ou plus longue que la 2e partie du radius;

3(4) 1ère cubitale confluente avec la 1ère discoïdale. 1. SYNALDIS

4(3) 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale; 4e article des antennes pas plus long que le 3e; sillon des flancs du mésothorax rugueux ou crénelé;

5(6) Nervure parallèle intersticiale ..... 2. CRATOSPILA.

6(5) Nervure parallèle non intersticiale; stigma court, oblong, recevant le radius en arrière de son milieu ..... 3. ALYSIA.

7(2) 1ère nervure cubitale transverse plus courte que la seconde partie du radius;

8(9) 1ère cubitale confluente avec la 1ère discoïdale ..... 4. APHÆRETA.

9(8) 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale;

10(11) 4e article des antennes plus long que le 3e; cellule sous-médiane des ailes inférieures moins de la moitié de la longueur de la médiane, la radiale atteignant le sommet de l'aile..... 5. PHÆNOCARPA.

11(10) 4e article des antennes pas plus long que le 3e; cellule sous-médiane des ailes inférieures de la moitié de la médiane;

12(13) Stigma nul, pas plus épais que la nervure costale ..... 6. ASPILOTA.

13(12) Stigma allongé, atténué, mais plus épais que la nervures costale, cunéiforme..... 7. PROSAPHA.

14(1) Deux cellules cubitales aux ailes antérieures;

15(16) Segments 1–3 formant une carapace rugueuse (comme dans les Sigalphes), le reste caché ou très court; post-écusson avec une élévation dentiforme ..... 8. ŒNONE.

16(15) Segment 3, et généralement 2, lisse, ne formant pas une carapace, le reste non caché ni très court; post-écusson inerme..... 9. DACNUSA.

Gen. SYNALDIS, Först.=*Trinaria*, PROV. ADD. 149.

Synaldis pilicornis, Prov.=*Trinaria pilicornis*, Prov. ADD. 149.

2. Gen. CRATOSPILA, Först.=*Asynaphes*, Prov. ADD. 150.

1. Cratospila caudata, Prov.=*Asynaphes caudata*, Prov. ADD. 150.

2. Cratospila aciculata, Prov. = *Asynaphes aciculata*, Prov. ADD. 150.

3. Cratospila brevicauda, Prov. = *Asynaphes brevicauda*, Prov. ADD. 151.

8. Gen. ALYSIA, p. 535. ADD. p. 147.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les deux qui suivent.

6. Alysie fossulée. *Alysia fossulata*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noire, avec les pattes roux-sombre; les mandibules avec le scape en dessous, roux obscur. Tête grosse, plus large que le thorax, à vertex poli, brillant. Thorax poli, brillant, le mésothorax avec une fossulette au milieu avoisinant la fossette striée transversale en avant de l'écusson ; métathorax fortement rugueux, sans carènes distinctes. Ailes hyalines, le stigma noir, épaissi. Pattes roux-foncé, sans aucune tache. Abdomen à côtés parallèles, le 1er segment aciculé avec une petite carène au milieu, les autres polis, brillants, les terminaux brusquement atténués en une petite pointe; tarière non sortante.—Los Angeles (Coquillett).

Espèce bien remarquable par la fossette de son mésothorax.

7. Alysie rougeâtre. *Alysia rudibunda*, Say—Am. Ent. I, 380.

♀♂—Long. .15 pce. D'un jaune roux, avec la tête et l'extrémité de l'abdomen en dessus, noir. Les mandibules avec une petite tache de chaque côté de la bouche, roussâtres. Tête très grosse, à vertex excavé. Ailes plus ou moins enfumées, le stigma allongé, recevant le radius au delà de son milieu. Pattes brun-

roussâtre, les cuisses postérieures ♂ avec leurs hanches de la couleur du corps. Dos de l'abdomen déprimé avec une tache noire sur les segments terminaux.—Ottawa (Harrington).

Se distingue surtout de la *lucens* par son thorax roux.

4. Gen. APHÆRETA, Först=*Trichesia*, Prov. 536.

Aphæreta auripes, Prov.=*Trichssia auripes*, Prov. 537.

5. Gen PHÆNOCARPE. *Phænocarpa*, Först.

Tête en carré transversal, plus large que le thorax. Antennes aussi longues que le corps, à 4e article plus long que le 3e. Ailes à stigma ovale, la cellule radiale très grande, atteignant l'extrémité, la 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale; ailes inférieures à cellule sous-médiane moins de la moitié de la médiane. Pattes ordinaires. Abdomen linéaire; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Phénocarpe tête-rouge. *Phænocarpa rubricepes*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Variée de noir et de jaune. Tête jaune-roussâtre, le vertex avec une tache au dessus des antennes, noir. Antenues grêles, pubescentes, aussi longues que le corps, pâles à la base, noires dans le reste. Thorax noir avec une bande rousse sur les lobes latéraux du mésothorax; métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma jaune-brunâtre. Pattes jaune-pâle. Abdomen allongé, linéaire, jaune, noir à l'extrémité; tarière à peine sortante.—CapRouge.

6. Gen. ASPILOTE. *Aspilota*, Först.

Tête en carré transversal, aussi large que le thorax. Antennes à article 4 pas plus long que 3. Ailes à 3 cellules cubitales, la 1ère séparée de la 1ère discoïdale; ailes inférieures à cellule sous-médiane de la moitié de la médiane; stigma nul, pas plus épais que la nervure costale. Pattes ordinaires. Abdomen brièvement pédiculé, tarière plus courte que l'abdomen.

Une seule espèce rencontrée.

Aspilote sans-stigma. *Aspilota astigma*, n. sp.

♀—Long. .14 pce. Jaune-pâle, la tête et le thorax plus ou moins tachés de noir. Antennes pâles à la base, noires dans le reste. Thorax noir en dessus, les flancs avec le métathorax jaune-brunâtre. Ailes hyalines, à cellule radiale très grande, atteignant l'extrémité de l'aile, point de stigma, la nervure costale à peine plus épaisse que les autres; la 2e cubitale très longue et étroite. Pattes, y compris les hanches, d'un jaune-pâle uniforme. Abdomen brièvement pédiculé, le dessus, vers l'extrémité, légèrement lavé de brun; tarière du quart de la longueur de l'abdomen environ.—CapRouge.

Var. La tête, le thorax et l'abdomen presque entièrement noirs.

7. Gen. PROSAPHE. *Prosapha*, Först.

Tête en carré transversal, plus large que le thorax, excavée postérieurement. Antennes filiformes, assez fortes, plus longues que le corps, leur 4e article pas plus long que le 3e. Ailes avec une grande cellule radiale atteignant presque l'extrémité, le stigma étroit et allongé, recevant le radius au delà de sa base, la 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale, la cellule sous-médiane des ailes postérieures de la moitié de la médiane. Pattes ordinaires, assez fortes. Abdomen subsessile.

Une seule espèce rencontrée.

Prosaphe hyaline. *Prosapha hyalina*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noire avec les pattes jaune-pâle; les mandibules avec le scape en dessous, jaune. Thorax poli, brillant, noir sans aucune tache. Ailes hyalines, les nervures brunes. Abdomen subsessile, en ovale allongé, le 1er segment noir, rugueux, le 2e jaune, le reste noir, poli, brillant; tarière non sortante.—Ottawa (Guignard).

8. Gen. ŒNONE. *Œnone*, Haliday.

Tête grosse, en carré transversal. Antennes assez longues. Thorax robuste. Ailes avec une radiale semi-cordiforme, assez

large, n'atteignant pas l'extrémité, la 1ère cubitale seule fermée, assez grande, recevant la récurrente, la 2e commencée seulement, la nervure parallèle non intersticiale ; le stigma large et peu allongé. Abdomen déprimé, sessile, plus large à l'extrémité, le dos en carapace, divisé cependant en 3 segments ; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Œnone soyeuse. *Œnone sericea*, n. sp.

♀ —Long. .12 pce. Noire avec les pattes jaune-miel. Les mandibules jaunes avec l'extrémité noire. Antennes soyeuses, noires, le scape jaunâtre en dessous; les écailles alaires jaunes. Le mésothorax à 3 sillons bien prononcés, se réunissant avant d'atteindre la fossette de la base de l'écusson, les 2 latéraux crénelés ; le métathorax finement rugueux. Ailes hyalines, le stigma et les nervures brun-foncé. Pattes jaune-miel sans aucune tache, y compris les hanches. Abdomen sans aucune tache, soyeux, seulement 3 segments ; tarière à peine sortante.—Ottawa (Harrington).

Sous-fam. des FLEXILIVENTRES, p. 537 ; ADD. 151.

Des 9 genres mentionnés dans cette sous-famille, retranchez *Copelus*, Prov., *Ropronia*, Prov., qui appartiennent aux Proctotrupides, et *Arotropus* Prov. qui appartient aux Formicides, et ajoutez celui qui suit.

Clef pour la distinction des genres.

1(8) 1ère cellule discoïdale complète;
2(3) Nervures cubitales transverses nulles, par conséquent une seule cellule cubitale..... 1. PRAON.
3(2) Nervures cubitales transverses distinctes;
4(5) Deux cellules cubitales..... 2. RADIOLARIA, ADD. 154.
5(4) Trois cellules cubitales;
6(7) Nervure parallèle intersticiale.. 3. EPHEDRUS, ADD. 155.
7(6) Nervure parallèle non intersticiale.
.....4. SCOTIONEURUS, ADD. 156.

8(1) 1ère cellule discoïdale incomplète;
9(12) Une nervure cubitale transverse présente;
10(11) Cubitus présent, se joignant à la base à la 2e discoïdale..... 5. APHIDIUS, 537, ADD. 152.
11(10) Cubitus absent à la base, les discoïdales 1 et 3 confluentes avec la 1ère cubitale ..... 6 APHIDARIA, ADD. 153.
12(9) Aucune nervure cubitale transverse présente; cubitus nul..... 7. NEVROPENES, ADD. 153.

1. Gen. PRAON. *Praon*, Haliday.

Tête transverse, aussi large que le thorax. Thorax court et robuste. Ailes avec la 1ère cellule discoïdale complète, la radiale incomplète, le radius étant interrompu avant d'atteindre l'extrémité de l'aile. La nervure parallèle non intersticiale. Abdomen à premier segment peu allongé et non très grêle; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Praon simulant. *Praon simulans*, PROV.
Aphidaria simulans, PROV.—ADD. p. 153.

3. Gen. EPHEDRUS, Halid. ADD. 155.

Retranchez l'espèce *incompletus*, ADD. 156, qui est la ♀ du *Scotioneurus dives*, PROV., ADD. 157; un meilleur spécimen nous a permis de constater que la nervure parallèle n'est pas intersticiale comme nous avions cru la voir.

5. Gen. APHIDIUS, Nees, p. 537, ADD. 152.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Tête noire;
Abdomen jaune à la base, brunâtre plus ou moins foncé dans le reste... 1. **Canadensis**, PROV. ADD. 537.
Abdomen entièrement noir, les pattes jaunâtres ..... 2. **obscurus**, PROV. ADD. 152.
Tête jaune, le reste jaune varié de noir... 3. **nigrovarius**, n. sp.

3. Aphidius varié-de-noir. *Aphidius nigrovarius*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. Jaune, les antennes, une tache sur le vertex, une tache sur chacun des lobes du mésothorax, noir. Ailes avec le cubitus très distinct mais interrompu, de même que le radius, à peu de distance de la nervure transverse qui les unit. Pattes jaunes, les tarses postérieurs légèrement obscurcis. Abdomen allongé, linéaire, longuement acuminé à l'extrémité, les segments jaunes à la base et plus ou moins obscurs dans le reste ; tarière à peine sortante.—Los Angeles (Coquillett).

6. Gen. APHIDARIA, Prov. ADD. p. 152.

Ce genre, confondu dans sa description avec les *Praon*, doit être déterminé comme suit :

Ailes à 1ère cellule cubitale confluente avec les discoïdales 1 et 3, le cubitus n'existant pas à la base ; le radius a ses deux premières parties bien distinctes et porte une petite nervure cubitale transverse qui se joint au cubitus qui n'est pas distinct à la base ; le stigma grand, triangulaire ; la 2e cubitale quoique petite est seule fermée, et reçoit la nervure parallèle à son angle supérieur, c'est-à-dire que cette nervure est intersticiale.

Une seule espèce.

Aphidaire à-base-pâle. *Aphidaria basilaris*, n. sp.

♂ ♀—Long. .11 pce. Noire, polie, brillante, avec le pédicule de l'abdomen jaune-pâle. Antennes assez longues, filiformes, brun foncé. Les mandibules avec les palpes jaunes. La fossette en avant de l'écusson large et profonde, le métathorax non rugueux. Ailes hyalines, légèrement poilues, le stigma brun-jaunâtre, le radius très court, ne dépassant pas la pointe du stigma, mais portant près de la base une nervule intercubitale avec un commencement de radius de chaque côté à son extrémité. Pattes d'un jaunâtre sale plus ou moins foncé. Abdomen linéaire, le pédicule légèrement plus large au sommet, les segments 2 et 3 bruns, le reste noir ; tarière à peine sortante.—Los Angeles (Coquillett).

Obtenue de la *Siphonophora citrifolia* et d'autre aphides. Son absence de 1ère cellule discoïdale et sa nervule transverse la distinguent surtout des *Praon*.

Fam. VI CYNIPIDES p. 540, ADD. 156.

Gen. NEUROTÈRE. *Neuroterus*, Hartig.

Ailes à radiale ouverte en avant. Sillons parapsidaux nuls ou peu distincts, ne s'étendant pas sur toute la longeur du mésonotum; le radius atteignant le bord de l'aile. Antennes et pattes pubescentes. Aréole oblitérée.

A l'espèce décrite, p. 548, ajoutez la suivante:

Neurotère terminal. *Neuroterus terminalis*, Hartig.

♀—Long. .08 pce. Jaune, finement ponctué. Antennes épaissies et noires à l'extrémité. Thorax sans aucune tache. Les sillons parapsidaux peu distincts. Ailes hyalines avec les nervures brunâtres. Les jambes postérieures, noir plus ou moins foncé. Abdomen jaune, plus ou moins teint de noir dans sa moitié postérieure; tarière très longue.—Los Angeles (Coquillett).

Gen. PERICLISTUS, Först, ADD. 163

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante:

Péricliste oblique. *Periclistus obliquus*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. D'un jaune sale avec une tache au métathorax, les jambes postérieures, surtout à l'extrémité, et l'abdomen en plus ou moins grande partie, noir. La face non striée. Les sillons parapsidaux obliques, se rapprochant en arrière. La radiale ouverte en avant, le radius atteignant le bord costal, l'aréole incomplète. Abdomen presque entièrement noir; la tarière saillante, l'écaille ventrale terminée en pointe fine.—Los Angeles (Coquillett).

Gen. CEROPTRES, Hart. ADD. 164.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

Céroptre à-dos-noir. *Ceroptres dorsalis*, n. sp.

♀ — Long. .18 pce. D'un beau jaune-miel, avec les yeux, une tache sur le vertex, le lobe médian du mésonotum, le métanotum et une ligne sur le dos des premiers segments de l'abdomen, noir. Les mandibules noires à l'extrémité. Les antennes avec les pattes, jaune sans aucune tache. La face fortement striée et d'un jaune plus pâle. Ailes hyalines, à nervures brunes, légèrement velues, la radiale fermée en avant. Abdomen comprimé, à tarière redressée, dépassant la ligne du dos. — Los Angeles (Coquillett).

Superbe espèce, bien remarquable par sa forte taille.

♂ - Même coloration que dans la ♀, mais très remarquable par son deuxième segment abdominal qui se développe en une double écaille dépassant l'extrémité de l'abdomen et se prolongeant en dessous d'au moins le double de l'épaisseur des autres segments.

Gen. EUCOILA, Westw., p. 551, ADD. 171.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante :

5. **Eucoila plus-petite.** *Eucoila minor*, n. sp.

♀—Long. 08 pce. Noire, polie, brillante, les antennes plus épaisses à l'extrémité, leur 3e article plus long que le 4e. Thorax à sillons parapsidaux distincts. Ailes velues, frangées, à cellule radiale triangulaire, close en avant. Pattes noires, avec les jambes, les genoux et le sommet des cuisses, d'un jaune plus ou moins sale. Abdomen entièrement noir. Toute la moitié apicale des ailes sans aucune nervure.—Los Angeles (Coquillett).

Se distingue surtout des autres espèces par sa plus petite taille.

Fam. VII. PROCTOTRUPIDES, p. 657. Add. 173.

Les travaux récents de MM. Howard et Förster sur cette famille, qui n'avait encore qu'imparfaitement été étudiée, nous ont forcé à modifier considérablement les divisions que nous en avions données. Plusieurs spécimens nouveaux venant aussi se joindre à ces modifications, nous donnons une nouvelle clef pour la distinction des tribus et des genres.

Le principal caractère distinctif entre les Proctotrupides et les Cynipides est la forme du prothorax, dans les premières le prothorax se rend toujours jusqu'à l'insertion des ailes, tandis que dans les Cynipides il en est toujours plus ou moins éloigné.

Clef pour la distinction des genres.

1(52) Ailes antérieures sans cellules discoïdales fermées;

2(3) Ailes postérieures lobées à leur base, et lorsqu'elles manquent les pattes antérieures propres à fouir: *DRYINIDIENS*, et *BÉTHYLIENS*; prothorax plus long que le mésothorax, celui-ci sans sillons distincts..... 1. Epyris.

Point d'ailes, vertex profondément impressionné .... 2. Gonatopus.

3(2) Ailes postérieures non lobées à la base;

4(5) Jambes antérieures avec 2 éperons: *CÉRAPHRONTIENS*,..... .. ... 3. Megaspilus.

5(4) Jambes antérieures avec un seul éperon;

6(7) Mandibules sans dents: *PROCTOTRUPIENS*, ... 4. Proctotrupes.

7(6) Mandibules dentées;

8(18) Abdomen à bords aigus sur les côtés, antennes insérées près de la bouche;

9(12) Ailes antérieures avec l'ulna et quelquefois aussi le radius; dans les aptères point d'ocelles (1) *SCELIONIENS*;

(1) Voir pour la distinction de ces nervures la figure de la page 185, les Proctotrupides ayant à peu près la même disposition des nervures que les Chalcidides.

10(11) Massue des antennes articulée ; ulna nulle, humérus atteignant le stigma..... 5. BÆONEURA.

11(10) Massue des antennes articulée ; humérus atteignant l'ulna, celle-ci courte ; 1er segment abdominal petit, le 2e plus grand ..... 6. TELEMONUS

12(9) Ailes antérieures sans ulna ni cubitus ; tous les genres avec des ocelles : *PLATYGASTERIENS ;*

13(16) Humérus avec un nœud à l'extrémité ;

14(15) Tarses de 5 articles ; antennes de 10 articles ; ailes sans nervure basilaire ni médiane ; les ocelles basilaires plus rapprochés de l'apical que du bord intérieur des yeux..... 7. ISOSTASIUS.

15(14) Ocelles basilaires plus rapprochés du bord interne des yeux que de l'ocelle apical ; 1er segment abdominal sans corne..... 8. ACEROTA.

16(17) Humérus sans nœud à l'extrémité ; écusson semi-circulaire, non aplati ; tête non cubique ; écusson avec une touffe de poils au sommet..... 9. TRICHACIS.

17(13) Ecusson sans touffe de poils au sommet, non séparé du mésothorax par un sillon profond..... 10. PLATIGASTER.

18(8) Abdomen, non à bords tranchants sur les côtés ; antennes insérées à distance de la bouche ;

19(20) Ailes postérieures petites, presque linéaires, sans trace de nervure médiane : *MIMARIENS ;* tarses de 5 articles ; abdomen, distinctement pétiolé ; antennes ♂ de 10 articles, ♀ de 9.... ..... 11. CAMPTOTERA.

20(41) Ailes postérieurs sans trace de nervure médiane, non linéaires, assez larges : *DIAPRIENS ;*

21(22) Ailes échancrées en cœur à l'extrémité.... 12. ENTOMACIS.

22(21) Ailes entières à l'extrémité ;

23(24) Scape très grand, mésothorax sans sillons..... ..... 10. PLATYMISCHUS.

24(23) Scape ordinaire, non très développé ;

25(26) Scape avec un nœud au milieu; face très allongée..... 13. GALESUS.
26(25) Scape sans nœud au milieu; face non très allongée;
27(28) Humérus non uni à l'ulna et portant une nervule stigmatique au sommet..... 14. ANEURYNCHUS.
28(27) Humérus uni à l'ulna;
29(36) Mâle;
30(33) Antennes de 13 articles;
31(32) 1er article du funicule, moins de la moitié du second en longueur..... 15. PARAMESIUS.
32(31) 1er article du funicule aussi long ou plus long que le second; 2e segment abdominal sans fossulettes à la base..... 16. SPILOMICRUS.
33(30) Antennes de 14 articles;
34(35) Ailes sans nervure basilaire..... 17. DIAPRIA.
35(34) Ailes avec une nervure basilaire, le 1er article du funicule plus court que le second.... 18. BASALYS.
36(29) Femelle;
37(38) Antennes de 12 articles; tête non aplatie; ailes sans nervure basilaire..... 17. DIAPRIA.
38(37) Antennes de 13 articles;
39(40) Abdomen conique à l'extrémité..... 15. PARAMESIUS.
40(39) Abdomen tronqué à l'extrémité; ulna présente..... 16. SPILOMICRUS.
41(20) Ailes postérieures avec une nervure médiane; les antérieures avec ou sans nervure basilaire; funicule sans article noduleux: *BÉLYTINIENS;*
42(47) Mâle; yeux poilus;
43(44) Post-écusson avec une forte épine..... 17. OXYLABIS.
44(43) Post-écusson sans épine; cellule radiale fermée;
45(46) Pédicule de l'abdomen pas plus long ou à peine plus long que le métathorax, le segment terminal courbe..... 20 PANTOCLIS.
46(45) Pédicule de l'abdomen deux fois aussi long que le métathorax; abdomen s'aplatissant après le 2e segment; scape plus long que le 1er article du funicule..... 21. CINETUS.
47(42) Femelle; yeux poilus; antennes de 15 articles;

48(49) Post-écusson avec une forte épine..... 19. OXYLABIS.
49(48) Post-écusson inerme;
50(51) Dernier article du funicule deux fois plus long que large..... 21. CINETUS.
51(50) Articles du funicule raccourcis vers l'extrémité ..... 20. PANTOCLS.
52(1) Ailes antérieures avec une nervure basilaire, une cellule radiale fermée et deux cellules discoïdales: *HÉLORIENS;*
53(54) Nervure basilaire interrompue supérieurement ..... 22. HELORUS,
54(53) Nervure basilaire complète, non interrompue ..... 23. ROPRONIA.

1. Gen. EPYRE. *Epyris*, Westw.

Mêmes caractères que dans les BETHYLUS p. 563, avec cette seule différence que dans les Epyres la cellule radiale est presque complète, et que dans les Béthyles elle est absente.

Deux espèces rencontrées.

Tête et thorax polis, luisants..... 1. **formicoides.**
Tête et thorax opaques, finement rugueux.... 2. **prolongatus.**

1. Epyris formicoides, Prov. = *Bethylus formicoides* Prov. ADD. 179.

2. Epyris prolongatus, Prov. = *Bethylus prolongatus*, Prov. p. 563.

Megaspilus lucens, Prov. p. 808=**Proctotrupes flavipes,** Prov. p. 562.

5. Gen. BÉONURE. *Bœoneura*, Först.

Antennes insérées près de la bouche, s'épaississant en massue à l'extrémité. Mésothorax avec un sillon médian et un autre de chaque côté. L'humérus atteignant directement le stigma, non uni à la côte par une ulna.

Une seule espèce.

Béonure tête-de-belier. *Bœoneura arietina*, Prov.= *Isostasius arietinus*, Prov. ADD. 183.

6. Gen. TELEMONUS, Hal. ADD. 180.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

2. **Télémon roux-noir.** *Telemonus rufoniger*, n. sp.

♂—Long. .10 pce. D'un noir brillant en dessus, le scape des antennes, la poitrine, les pattes avec la base de l'abdomen d'un jaune plus ou moins roux. Ailes avec l'humérus se confondant avec la nervure costale, ulna élargie, ayant l'apparence d'un second stigma ; cellule radiale ouverte, la partie antérieure de l'aile plus ou moins obscurcie de roussâtre. Abdomen assez court, claviforme, subsessile.—CapRouge.

7. Gen. ISOSTASIUS, Först. ADD. 183.

Isostasius Canadensis, Prov.=*Platygaster Canadensis*, Prov. ADD. 181.

9. Gen. TRICHACE. *Trichacis*, Först.

Tête transverse, non cubique. Antennes coudées, à scape allongé, à peine épaissies à l'extrémité. Thorax rétréci en avant, le mésothorax avec sillons très apparents. Ecusson convexe, avec une touffe de poils au sommet. Ailes grandes, humérus sans nœud au sommet. Abdomen subsessile, déprimé en dessus, arrondi à l'extrémité.

Une seule espèce rencontrée.

Trichace à-pieds-dorés. *Trichacis auripes*, n. sp.

♀—Long. .15 pce. Noire, polie, brillante ; le scape avec les pattes d'un beau jaune d'or. Le funicule des antennes brun-foncé. Ailes sans nervures distinctes, grandes, plus longues que l'abdomen. Le thorax rétréci en avant, le mésothorax avec deux sillons très apparents ; l'écusson convexe, terminé par une touffe de poils grisâtres, séparé du mésothorax par une double fossette large et profonde. Les hanches noires, les cuisses pos-

térieures renflées en massue et plus ou moins obscures. Abdomen subssesile, poli, brillant, déprimé, arrondi à l'extrémité, le 2e segment le plus grand.—CapRouge.

Gen. 10. PLATYGASTER, Latr. ADD. 180.

Platygaster aneurus, Prov. = *Aneurynchus aneurus*, Prov. ADD. 176.

Gen. 11. CAMPTOTÈRE. *Camptotera*, Först.

Antennes insérées sur le front, non près de la bouche. Abdomen plus ou moins arrondi sur les côtés. Ailes postérieures très petites, presque linéaires, sans nervure médiane. Abdomen pétiolé ; tarses de 5 articles.

Une seule espèce rencontrée.

Camptotère en-massue. *Camptotera clavata*, n. sp.

♀—Long. .09 pce. Noire, polie, brillante, les antennes et les pattes jaune-orange. Face inférieure ; antennes insérées sur un rebord du front, de 10 articles ♂ et 9 articles ♀. Cuisses plus ou moins renflées ; tarses de 5 articles. Abdomen pédiculé, le reste formant une massue en pointe à l'extrémité.—Ste Gertrude.

12. Gen. ENTOMACE. *Entomacis*, Först.=*Coptera*, Say, ADD. 181.

Entomacis politus, Say=*Coptera polita*, Say, ADD. 182.

14. Gen. ANEURYNCHUS, Westw. p. 560.

Aneurynchus mellipes, Prov.=*Cinetus mellipes*, Prov. ADD. 177.

Aneurynchus foveatus, Prov. =*Spilomicrus foveatus*, Prov. ADD. 176.

15. Gen. PARAMÈSE. *Paramesius*, Westw.

Tête courte, transversale ; antennes insérées sur un rebord au milieu de la face, longues, à premier article du funicule

moins de la moitié du 2e en longueur. Ailes avec une nervure basilaire, et l'humérus uni à l'ulna, une petite cellule radiale fermée en triangle allongé. Abdomen pédiculé, aigu à l'extrémité.

Une seule espèce rencontrée.

Paramèse à-longues-cornes. *Paramesius longicornis*, Prov. *Spilomicrus longicornis*, Prov. p. 561.

19. Gen. OXYLABE. *Oxylabis*, Först.

Tête transversale, les antennes insérées sur une proéminence au milieu du front. Les yeux poilus. Le mésothorax à sillons distincts. Ailes avec une nervure basilaire, l'humérus joint à l'ulna, les postérieures avec une nervure médiane. Abdomen pédiculé, en massue.

Une seule espèce rencontrée.

Oxylabe épineux. *Oxylabis spinosus*, Prov.

Aneurynchus spinosus, Prov. 560.

20. Gen. PANTOCLE. *Pantoclis*, Först.

Tête tranverse, aussi large que le thorax. Antennes insérées sur un tubercule au milieu de la face, à articles allongés. Mésothorax à sillons distincts. Ecusson inerme. Ailes avec une nervure basilaire, l'humérus uni à l'ulna, la cellule radiale allongée, fermée. Abdomen à pédicule gros et peu allongé, le 2e segment aussi long que tout le reste, courbé à l'extrémité.

Une seule espèce.

Pantocle inerme. *Pantoclis inermis*, Prov.

Aneurynchus inermis, Prov. ADD. 176.

22. Gen. HELORUS, Latr. = *Copelus*, Prov. 540.

Helorus paradoxus, Prov. = *Copelus paradoxus*, Prov. p. 540.

23. Gen. ROPRONIA, Prov. ADD. 154.

Vu l'absence de la 2e récurrente, nous avions rangé ce genre dans les Braconides, mais la forme du corps, et la nervation des ailes, bien qu'un peu différente du genre précédent, le classent évidemment dans la tribu des Héloniens des Proctotrupides.

Ropronia pediculata, Prov. ADD. 154.

Fam. VII—CHALCIDIDES, p. 564, ADD. 184.

Gen. PERILAMPUS, Latr. p. 571, ADD. 199.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez la suivante.

6. Périlampe noir. *Périlampus stygicus*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir, sans reflets métalliques, le thorax fortement ponctué, la face et l'abdomen polis, brillants. La face lisse, sans ponctuations, le vertex légèrement ponctué. Antennes entièrement noires, le scape noir-bleuâtre. Thorax d'un noir sale. Ailes hyalines, avec une tache brune près du bord costal depuis l'extrémité de l'humérus jusqu'au bouton qui termine le cubitus. Pattes noires avec tous les genoux, l'extrémité des jambes et les tarses des postérieurs, jaunes. Abdomen court, subpédiculé, coudé, triangulaire postérieurement, poli, brillant.—Cay. Rouge.

Cette espèce se distingue facilement de toutes les autres par ses ailes tachées et son absence de reflets métalliques.

Après le genre *Dinotus*, ADD. p. 201, insérez le suivant.

Gen. RHOPALIQUE. *Rhopalicus*, Först.

Tête aussi large ou à peu près que le thorax. Antennes avec des articles annulaires. Prothorax petit, mais arrondi, non tranchant. Ailes avec l'ulna très longue, mais non épaissie, le radius et le cubitus très courts, à peu près d'égale longueur, le dernier avec un point calleux à peine élargi. Pattes ordinaires. Abdomen plat en dessus, conique et terminé en pointe.

Ce genre se distingue surtout des Métacoles par son ulna qui est longue, mais non épaissie. Une seule espèce rencontrée.

Rhopalique pieds-pâles. *Rhopalicus pallpies*, n. sp.

♀—Long. .10 pce. D'un brun vert métallique ; le scape des antennes, les hanches, les cuisses et les jambes aussi à couleur métallique, les tarses pâles avec l'extrémité noire. Thorax finement ponctué. Ailes hyalines, l'ulna longue, non épaissie, le cubitus et le radius très courts, mais distincts. Abdomen conique, plat en dessus, épaissi en dessous à la base.—CapRouge.

Après le genre *Semiotellus*, p. 373, ADD. 202, insérez le suivant.

Gen. CLÉONYME. *Cleonymus*, Latr.

Antennes de 12-13 articles, insérées vers le milieu de la face, avec 2 articles annulaires. Yeux poilus. Sillons parapsidaux distincts. Ailes avec l'ulna longue, non toutefois de la moitié de la longneur totale de l'aile ; le cubitus très court, séparant à peine le point épais de la côte. Jambes postérieures avec deux éperons. Abdomen subsessile ; tarière non sortante.

Ces insectes se distinguent surtout des Sémiotelles par les 13 articles de leurs antennes.

Cléonyme superbe. *Cleonymus superbus*, n. sp.

♀—Long. .11 pce. D'un beau vert métallique avec les pattes jaunes. La face et le thorax finement ponctués. Antennes avec le scape jaune en dessous, portant 2 articles annulaires et s'épaississant de là en une longue massue dont le dernier article est formé de 3 anneaux. Ailes hyalines, l'ulna longue avec le cubitus et le radius très courts, le point épais presque contigu à la côte. Pattes d'un beau jaune d'or, la base des hanches plus ou moins colorée. Abdomen plat en dessus, arrondi postérieurement et terminé par une petite pointe.—CapRouge.

Fam X—FORMICIDES, p. 584, ADD. 224.

Après le genre. *Tapinoma*, Latr. 237, ajoutez le suivant.

Gen. DOLICHDERE. *Dolichoderus*, Lund.

☿—Tête ovale. Epistome triangulaire, déprimé en avant, s'avançant légèrement entre les antennes. Arètes frontale à peine distincte. Mandibules assez larges, dentées. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4. Antennes de 12 articles; le scape de longueur moyenne, funicule s'épaississant insensiblement vers l'extrémité. Point d'ocelles. Thorax avec un étranglement entre le mésonotum et le métanotum, celui-ci à face dorsale égale et à face postérieure concave, séparées l'une de l'autre par une arrête vive. Pétiole avec une écaille robuste, fortement inclinée en avant. Abdomen ne s'avançant pas sur l'écaille.

♀—Comme chez l'ouvrière, mais avec des ocelles. Ailes avec deux cellules cubitales. Taille plus grande que chez l'ouvrière.

♂—Comme chez l'ouvrière. Antennes de 13 articles. Pétiole épaissi, sans écaille. Valvules génitales externes arrondies.

Une seule espèce rencontrée.

Dolichodère du nord. *Dolichoderus borealis*, n. sp.

☿—Long. 15 pce. La tête, le pavillon des antennes avec l'extrémité de l'abdomen, noir, le reste d'un roussâtre sale. La tête et le corps finement ponctués, les mandibules et le scape des antennes avec les premiers articles du funicule, roussâtres. Pronotum séparé du mésonotum par un petit sillon, et celui-ci du métanotum par un étranglement bien prononcé. La face dorsale du métanotum plus fortement ponctuée que le reste, et la face postérieure excavée, concave. Pétiole avec une écaille épaisse et dirigée en avant, le reste de l'abdomen en ovale triangulaire, poli, brillant, roussâtre à la base et noir dans le reste, le noir de l'extrémité s'avance sur le milieu du dos jusqu'au premier segment, sans toutefois déterminer des taches distinctes sur les côtés comme dans le 4 *punctatus*, Lin.—CapRouge.

Capturé un seul spécimen ☿ sur le sol ou lac Sergent sans pouvoir rencontrer les autres sexes malgré de longues recherches.

Gen. LASIUS, Fabr. ADD. 235.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante :

3 Lasius brun. *Lasius brunneus*, Latr.—André, II, 193.

☿—Long. .14 pce. D'un brun jaunâtre, le jaune plus clair sur les pattes et les antennes. Corps peu luisant, finement pubescent, sans poils dressés épars sur les jambes et le scape. Ocelles indistincts ou nuls. Thorax d'un jaune ou rouge brun, la tête et l'abdomen plus foncés. Sillon frontal bien distinct.

♀—Long. .26 pce. Tête plus étroite que le thorax, non échancrée à son bord postérieur. Thorax plus étroit que l'abdomen. Scape des antennes et jambes sans poils dressés épars. Ailes enfumées de brun sur leur première moitié. D'un brun roussâtre, les mandibules, le scape et les pattes d'un jaune roussâtre.

♂—Long. .20 pce. D'un brun noirâtre. Tête peu ou à peine échancrée à l'occiput. Abdomen sans gros points enfoncés. Sillon frontal bien distinct. Ailes enfumées de brun comme dans la ♀. Scape et jambes sans poils dressés épars. — Cap-Rouge.

Comme l'*alienus* cette espèce n'est qu'une variété du *niger*.

Fam, XI.—**MUTILLIDES** p. 603, ADD. 249.

Aux 4 genres mentionnés, ajoutez le suivant.

Gen. PHOTOPSE. *Photopsis*, Blake.

Cellule radiale non tronquée au sommet, touchant la côte ; une seule cellule cubitale et 2 cellules discoïdales, les nervures au délà n'étant indiquées que par des lignes hyalines ; stigma très apparent, épais. Corps poli, glabre, concolor.

Une seule espèce rencontrée.

Photopse du-Canada. *Photopsis Canadensis*, n. sp.

♂—Long. .20 pce. Noire, polie, brillante, très glabre de toutes parts. Ocelles distincts mais non soulevés. Sillons parapsidaux du mésonotum distincts. Ailes légèrement obscurcies, avec une seule récurrente reçue peu en arrière du milieu de la 1ère cellule cubitale, en tenant compte des nervures indiquées, la 2e cubitale serait en carré recevant la 2e récurrente en avant de son milieu. Pattes d'un beau jaune miel avec toutes les hanches noires. Abdomen sessile, le 1er segment plus petit mais faisant suite à la courbe du profil des suivants, la suture entre les segments 1 et 2 enfoncée et crénelée; épines du segment terminal courtes tronquées, (probablement rompues par accident).—Ottawa (Harrington).

Le premier du genre capturé en Canada, pensons-nous.

Fam. XII.—SCOLIADIDES. p. 605, Add. 253.

Aux 3 genres mentionnés, ajoutez le suivant.

Gen. Elis, *Elis*, Fab.

Ce sont des Scolies mais avec 2 nervures récurrentes aux ailes antérieures et 2 ou 3 cellules cubitales.

1 Elis riche, *Elis dives*, n. sp.

♀—Long. .80 pce. Noire avec pubescence blanche. Tête noire sans aucune tache; antennes courtes; mandibules fortement courbées et épaissies. Le prothorax fortement chargé de poils blancs, tout le thorax à ponctuations profondes et peu denses, noir sans aucune tache. Ailes obscurcies de brun violet avec 2 cellules cubitales et 2 nervures récurrentes. Pattes de la couleur du corps, avec épines nombreuses et chargées de poils blancs; les 4 hanches postérieures écartées. Abdomen avec 4 bandes jaunes sur le dos, sur le 1er segment la bande est au sommet et très étroite, sur les segments 2 et 3 elle est jaune orange et couvre presque tout le segment en portant une échancrure au milieu et une autre aux bords latéraux, le 4e segment n'a qu'une bande étroite au sommet et une petite tache trian-

gulaire au milieu de chaque côté de la ligne médiane; tous les segments portent à leur sommet une frange de poils denses et dorés, le segment terminal est en triangle arrondi au sommet, fortement ponctué avec poils dorés courts.—Los Angeles (Coquillett).

Superbe insecte, bien différent de *l'ephippium*, Say, par sa plus petite taille et sa coloration.

2 Elis à-4-ceintures. *Elis 4-cincta*, n. sp.

♂ ♀—Long. 75 pce. Noire avec taches jaunes et poils blancs. Chaperon marginé d'un rebord avec une ligne de points au dessus; mandibules roussâtres excepté à l'extrémité, souvent avec une ligne blanche à la base. Antennes plus longues que le thorax; celui-ci à ponctuations peu denses et peu profondes, le prothorax avec une petite tache blanche à son angle inférieur, l'écusson et le post-écusson avec une tache jaune (manquant quelque fois). Ailes légèrement obscures, à 2 cellules cubitales et 2 récurrentes. Pattes noires avec poils blancs, les jambes antérieures avec une ligne blanche en avant. Abdomen allongé, assez robuste, avec 4 bandes jaunes au sommet des segments, ces bandes largement échancrées au milieu et sur les côtés, le segment terminal arrondi, avec poils noirs, l'arceau ventral terminal présentant trois épines droites à son extrémite, dessous des segments 2, 3 et 4 avec une bande jaune au sommet de chaque côté.

♂—Avec une tache jaune de chaque côté du chaperon, la ligne jaune sur l'écusson interrompue au milieu, la bande jaune du segment basilaire couvrant aussi la base du 2e segment.—Los Angeles (Coquillett).

Moins robuste que le 4-*notata*, Fabr. et avec sa pubescence blanche et non noire sur le thorax.

Fam. XV. BEMBÉCIDES, p. 529.

Au genre mentionné, ajoutez les 3 qui suivent.

Cellule sous médiane des ailes postérieures s'étendant au delà de la cellule médiane sur la nervure externo-médiane, labre plus court que le chaperon : *STIZIDES* (non représentés) ;

Cellule sous-médiane plus courte que la médiane sur la nervure externo-médiane; jambes intermédiaires avec un seul éperon ;

Palpes maxillaires courts, généralement cachés ;

Ailes antérieures sans sinus entre la cellule radiale et la 3e cubitale, celle-ci arrondie au sommet et à peine rétrécie à la radiale qui est tronquée au sommet, côté intérieur de la 2e cubitale courbé en dedans..... 1. BEMBEX.

Ailes antérieures avec un sinus distinct entre la radiale et la 3e cubitale ;

Seconde cellule cubitale très rétrécie à la radiale, subtriangulaire; labre 2 fois aussi long que large, non renflé à la base; mandibules grêles, inermes; mâchoires, pliées, cachées par le labre..... 2. MICROBEMBEX

Seconde cellule cubitale presque carrée, non ou très peu rétrécie à la radiale; labre renflé à la base, non deux fois aussi long que large ; mandibules armées d'une dent; mâchoires fermées s'étendant en arrière du mésothorax. .... 3. STENIOLIA.

Palpes maxillaires longs, grêles; ailes antérieures avec un sinus distinct entre la radiale et la 3e cubitale..... 4. MONEDULA.

1. BEMBEX. *Bembex*, Fabr.

Tête courte, transversale, presque aussi large que le thorax ; labre prolongé en avant, plus long que le chaperon ; ocelles plus ou moins imparfaits. Palpes maxillaires courts, généralement cachés. Ailes antérieures avec un sinus entre la radiale et la 3e cubitale, qui est arrondie au sommet et à peine rétrécie vers la radiale laquelle est tronquée au sommet ; le côté intérieur de la 2e cubitale courbé en avant.

Une seule espèce rencontrée.

Bembex fasciée. *Bembex fasciata*, Fabr.—Am. Ent. II, 751.

♀—Long. .65 pce. Noire avec pubescence blanchâtre sur la tête et le thorax. Le chaperon, le labre, une petite pointe entre l'insertion des antennes, le scape de celles-ci en dessous, les orbites antérieurs larges et brusquement interrompus, les postérieurs réduits à une fine ligne, les tubercules avec une tache à l'angle antérieur du prothorax, blanc. Thorax finement ponctué, a pubescence assez dense. Ailes hyalines, à nervures brunes. Pattes noires, les jambes avec l'extrémité des cuisses et les tarses, blanc ou jaune pâle. Abdomen avec 5 paires de taches blanches sur les segments, celles du 5e segment représentées par un point, les autres transversales et ondulées, plus ou moins rapprochées à la ligne médiane, celles du 1er segment plus écartées que les autres et échancrées en dessous ; dessous noir, sans taches.—Cap-Rouge.

♂—Avec une projection en forme de mucron au milieu du 2e segment ventral et une autre au 5e, le 6e avec une épine de chaque côté.

Var. Les fascies de l'abdomen contiguës à la ligne médiane.

2. Gen. MICROBEMBEX. *Microbembex*, Patton.

Ce sont des Bembex, mais généralement de plus petite taille et avec la 2e cellule cubitale subtriangulaire, plus rétrécie vers la radiale, un sinus se voit aussi entre la radiale et la 3e cellule cubitale.

Une seule espèce rencontrée.

Microbembex à-une-dent. *Microbembex monodonta*, Say.—Am. Ent. I, 226.

♀—Long. .40 pce. Noire avec taches jaunes ou blanc-verdâtre. La face à pubescence argentée, le chaperon noir, le labre rouge-corne avec une tache blanche à la base de chaque côté, les antennes et le vertex sans aucune tache, le dernier à pubescence blanchâtre claire. Le collier, les tubercules, le bord inférieur du prothorax, une tache sur les écailles alaires, une ligne au dessus de l'insertion des ailes, une tache triangulaire de chaque côté

sur l'écusson, une ligne sur le post-écusson, une ligne sur le bord postérieur du métathorax interrompue au milieu, blanc ou jaune pâle. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes noires, les genoux, les jambes excepté à l'extrémité, jaune, les tarses brun-roussâtre. Abdomen axec une large bande jaune ou blanchâtre au sommet de chacun des 5 premiers segments, cette bande cochée au milieu et échancrée en avant de chaque côté, ces échancrures plus fortes en allant vers le sommet. Ventre noir, sans aucune tache. Dans le ♂ le 2e arceau ventral avec une dent. —Ottawa (Guignard).

Var. Bande sur le segment abdominal basilaire échancrée en carré au milieu, celles des 2e et 3e segment avec une échancrure en carré de chaque côté du milieu, les segments 5 et 6 preque entièrement couverts par la bande.

3. Gen. Sténiolie. *Steniolia*, Say.

Labre 2 fois aussi long que large, renflé à la base ; mandibules avec une dent ; mâchoires s'étendant au de là du mésothorax. Ailes avec la 2e cubitale en carré, non ou à peine rétrécie sur la radiale.

Insectes bien remarquables par le long bec que forment leurs mâchoires. Une seule espèce rencontrée.

Sténiolie à-taches-doubles. *Steniolia duplicata*, n. sp.

♀—Long. 60 pce. Noire avec pubescence blanchâtre et nombreuses taches jaunes. Le chaperon, excepté 2 petites taches en forme de points vers la base, le labre, les orbites antérieurs, les antennes en dessous, une petite tache de chaque côté sur le vertex avec les orbites postérieurs, jaune-pâle. Le rostre jaune à la base et noir à l'extrémité. Les antennes noires en dessus, roussâtres l'extrémité en dessous. Le bord postérieur du prothorax, ses angles inférieurs, une ligne renfermant les tubercules, les écailles alaires, une ligne au dessus de l'insertion des ailes, une petite tache de chaque côté sur le dos du mésothorax, une tache triangulaire de chaque côté sur l'écusson, une ligne sur le post-écusson, une ligne interrompue au milieu sur le bord postérieur du métathorax, les flancs de celui-ci, une

tache arquée en avant sur les flancs du mésothorax et une autre en arrière, jaune. Pattes jaunes, les hanches et les cuisses tachées de noir. Abdomen avec tous les segments tachés de jaune, les 2 premiers avec chacun 2 taches ovales rapprochées vers le milieu, leurs côtés avec une large bande jaune, celle du 2e allongée en pointe antérieurement, les autres segments avec une large bande ondulée, interrompue ou non au milieu et échancrée antérieurement et postérieurement de chaque côté du milieu: tous les arceaux ventraux avec aussi une bande jaune, le 2e jaune avec une tache allongée noire au milieu.

♂—Avec le ventre presque entièrement jaune, le 2e segment avec une forte épine au milieu.—Los Angeles (Coquillett).

Les taches abdominales sont très variables, un ♂ manquait des taches géminées du milieu des segments, une ♀ en manquait au premier et par contre en portait aux 4 suivants etc.

Gen. MONÉDULE *Monedula*, Latr. p. 620.

A l'espèce décrite, ajoutez les deux suivantes.

2. Monédule front-noir. *Monedula nigrifrons*, n. sp.

♀—Long. .50 pce. Noire, variée de jaune. Le chaperon, le labre excepté à l'extrémité, les mandibules excepté à l'extrémité, jaune, toute la face noire à pubescence argentée brillante, le vertex avec poils blancs. Antennes noires, le scape à peine taché de jaune en dessous. Une bande au milieu du prothorax, une ligne sur sa marge postérieure couvrant les tubercules et se joignant à une grande tache sur les flancs du mésothorax, les écailles alaires, une ligne au dessus de l'insertion des ailes, une tache allongée de chaque côté du mésonotum, une grande tache sur l'écusson de chaque côté, le post-écusson, tout le sommet du métathorax avec une grande tache sur ses angles postérieurs, jaune. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes jaunes, les hanches avec les cuisses excepté à l'extrémité, noires, les tarses antérieurs jaunes mais avec leurs longues épines noires. Abdomen avec une large bande jaune au sommet de tous les segments, cette bande portant une échancrure en carré au milieu antérieur du 1er segment, et sur les autres une petite échancrure de chaque côté du milieu, dessous noir avec une tache triangu-

laire sur chaque segment à son bord latéral.—Los Angeles (Coquillett).

♂—Avec l'abdomen presque entièremert jaune sur le dos, les segments n'ayant qu'une petite ligne noire à la base, le 2e arceau ventral avec une forte épine noire recourbée en arrière.

Beaucoup moins large que la *fasciata* quoique aussi longue.

3. Monédule parée. *Monedula parata*, n. sp.

♀—Long. 60 pce. Noire; le chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes en dessous, avec les orbites postérieurs, jaune, le chaperon bordé d'une ligne noire en avant, et le labre avec une strie brunâtre au milieu. Le prothorax, les tubercules, les écailles alaires, une ligne en avant et une autre sur les côtés du mésonotum, une tache de chaque côté sur l'écusson, le post-écusson, les angles postérieurs du métathorax qui sont amincis inférieurement et prolongés en forme d'oreilles arrondies, jaune. Ailes légèrement obscurcies, surtout du côté antérieur. Pattes jaunes, toutes les hanches avec la base des cuisses et une ligne en arrière, noir. Abdomen avec une bande jaune, large, sur chacun des segments, sur le premier la bande est interrompue et atténuée au milieu, sur les suivants elle porte une petite coche au milieu et une légère ondulation antérieure de chaque côté, le segment terminal est fortement ponctué et porte une tache triangulaire jaune de chaque côté, divisées inférieurement par une simple ligne noire; dessous avec une large bande jaune ondulée sur chaque segment à l'exception du basilaire, chez le terminal la bande jaune est échancrée en avant et en arrière, et le segment se termine par une petite queue noire. —Los Angeles (Coquillett).

Espèce bien distincte par sa coloration, le jaune sur le thorax et sur le segment terminal de l'abdomen est beaucoup plus foncé que sur les bandes abdominales.

Fam. XVIII—CRABRONIDES p. 639.

Gen. PHILANTHUS, Fabr. p. 641, ADD. 278

Aux 4 espèces décrites, ajoutez celle qui suit :

5. Philanthe poli. *Philanthus politus*, —Say, Proc. V, 94.

♀—Long. 35 pce. Noir, finement ponctué ; le chaperon, les côtés de la face, une ligne transversale au dessous de l'insertion des antennes, le scape de celles-ci en dessous, une petite ligne en arrière des yeux, une ligne sur le collier interrompue au milieu, les tubercules, une tache en arrière, une ligne sur le post-écusson, les écaillettes avec les jambes, blanc ou jaune pâle. La tête en dessous avec pubescence blanche. Le thorax finement ponctué, poli, brillant, l'écusson avec une petite ligne enfoncée au milieu, le métathorax avec une fossette à sa base, densément ponctué. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, le stigma jaune pâle. Les hanches, les cuisses avec le dessous des jambes, noir. Abdomen à ponctuations clair-semées, poli, brillant, le 1er segment resserré au sommet avec une tache blanche de chaque côté, le 2e avec une ligne transversale au milieu et une tache de chaque côté, les 3e, 4e & 5e avec une bande continue au sommet échancrée de chaque côté antérieurement, le segment terminal déprimé, arrondi au sommet, avec 2 petites taches indistinctes à la base.—Ottawa (Guignard).

Gen. CERCERIS, Latr. p. 643.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

4. Cercéris à-bandes-égales. *Cerceris æqualis*, n. sp.

♀ – Long. .41 pce. Noire, tachée de jaune ; la face les mandibules excepté à l'extrémité, le scape en dessous avec un point en arrière des yeux. Une double tache sur le prothorax, les écailles alaires avec le post-écusson, jaune, l'espace renfermé du métathorax strié longitudinalement. Ailes passablement enfumées, jaunâtres à la côte. Pattes jaunes, les hanches, avec la base des 4 cuisses antérieures, l'extrémité des postérieures avec celle de leurs jambes, noir, les hanches plus ou moins tachées de

jaune ; les tarses brunâtres, noirs à l'extrémité. Abdomen étranglé aux sutures, fortement ponctué, tous les segments avec une bande apicale jaune, cette bande largement échancrée en avant, le segment terminal sans tache.—Los Angeles (Coquillett).

Gen. EUCERCÉRIS. *Eucerceris*, Cress.

Ces insectes se distinguent des *Cerceris*, Cress. par les caractères suivants: Ailes avec la 3e cellule cubitale grande, en carré, à peine rétrécie à la radiale et la dépassant un peu sans laisser de sinus entre les deux ; 2e cellule cubitale triangulaire, quelquefois pétiolée dans la ♀ ; la radiale obtusément tronquée au sommet. Abdomen à premier segment rétréci comme dans les *Cerceris*, la nervation des ailes antérieures souvent dissemblable dans les deux sexes.

Eucercéris remarquable. *Eucerceris insignis* n. sp.

♀ Long. 41 pce. Noire avec taches jaunes ; le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, une bande de chaque côté de la face remontant au dessus de l'insertion des antennes, une ligne entre celles-ci, une tache en dessous sur leurs 3 ou 4 articles basilaires, les orbites postérieurs, jaune pâle. Le collier, les tubercules, la poitrine avec une tache sur les flancs ; les écailles alaires, une ligne sur l'écusson interrompue au milieu, une autre sur le post-écusson, 2 petites taches obliques sur le métathorax, avec une grande tache aux côtés de celui-ci, jaune ; le dos du thorax à ponctuations grosses et assez denses, la base du métathorax brillante et aciculée transversalement. Pattes jaunes, les hanches avec les cuisses postérieures, noir. Ailes obscurcies près pu bord antérieur, la partie près de la côte jaunâtre. Abdomen étranglé aux sutures, fortement ponctué, les segments 2, 3, 4 & 5 avec une impression transverse au milieu, tous les segments avec une grande bande jaune, ne laissant de noir qu'aux sutures, les segments 2 à 5 avec une ligne transversale noire au milieu divisant la bande sur le dos mais non sur les côtés, le 6e segment avec sa bande entière, et le terminal noir avec 2 petites taches jaunes à la base.—Los Angeles (Coquillett).

Bien remarquable par les lignes noires divisant ses bandes jaunes sur l'abdomen.

Gen. CRABRO, Fabr. p. 652.

Aux 15 espèces décrites, ajoutez la suivante.

16 Crabron noir. *Crabro niger*, n. sp.

♀—Long. .26 pce. Noir dans toutes ses parties, sans aucune tache. poli, brillant. Le chaperon argenté sur fond noir; le front très brillant. Tête transversale, non rétrécie en arrière des yeux. Thorax finement ponctué, le métathorax fortement rugueux, à stries irrégulières à la base. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma noir. Ecailles alaires d'un noir de poix. Pattes sans aucune tache. Abdomen subpédiculé, poli, brillant, lisse, sa projection apicale canaliculée. Ottawa (Guignard.)

On n'a encore jamais que nous sachions annoncé de *Crabro* sans aucune tache.

Fam. XIX.—EUMENIDES, p. 670.

Gen. ODYNERUS, Latr. p. 671

Aux 10 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

11. Odynère de Catskill. *Odynerus Catskillensis*, Sauss.

♀—Long. 32 pce. Noir avec taches jaunes, de forme assez allongée. Quatre petites taches jaunes sur le chaperon, 2 rapprochées du bord antérieur et 2 autres plus grandes sur les côtés, une tache à la base des mandibules, une autre entre les antennes, une ligne sur le scape en dessous avec un point en arrière des yeux, jaune; la tête et le thorax fortement ponctués. Le bord antérieur du prothorax, une tache au dessous des ailes, une autre sur les écaillettes, deux sur l'écusson, et le post-écusson, jaunes; métathorax tronqué, finement strié dans la troncature, médiocrement rebordé. Ailes enfumées-jaunâtres, surtout à l'extrémité. Pattes noires, les jambes et les tarses d'un jaune roussâtre, les jambes avec une tache noire en arrière. Abdomen à premier segment plus étroit que le second, son bord antérieur séparé par une petite carène, densément ponctué, les autres très finement ponctués les segments 1-5 marginés de jaune au sommet, sans taches détachées.

♂—Même coloration, mais avec plus de jaune, le chaperon et les mandibules jaunes, les cuisses en partie jaunes &c.—Cap-Rouge.

12. Odynère des Antilles. *Odynerus Antillarum*, n. sp.

♀—Long. .31 pce. Noir avec taches jaunes, fortement ponctué. Le chaperon poli, brillant, arrondi en avant, une bande circulaire le bordant sur les côtés excepté à la base, une tache frontale, les orbites antérieurs jusque dans l'échancrure des yeux, une bande transversale sur le vertex, avec les orbites postérieurs, jaune ; les mandibules roussâtres à l'extrémité ; les antennes noires, sans aucune tache. Thorax en carré, trapu, à ponctuations fortes, le prothorax, une bande sur les flancs, 2 lignes longitudinales sur le mésonotum réunies en avant de l'écusson par une autre transversale, l'écusson avec une petite ligne en avant de chaque côté, le post-écusson, jaunes. Métathorax tronqué en arrière du post-écusson, ses bords latéraux formant une pointe aux côtés. Ailes subhyalines, légèrement enfumées-jaunâtres près de la côte. Pattes noires, sans aucune tache. Abdomen conique, le 1er segment subsessile, court, sa partie postérieure en forme d'écaille qui s'applique sur la base du 2e, celui-ci très grand, beaucoup plus large que le premier, finement ponctué, portant une large bande jaune à son milieu et une autre au sommet, l'une et l'autre avec une petite échancrure en avant de chaque côté ; tous les autres, y compris le premier, avec la marge apicale jaune.—Trinidad.

La forme singulière de son premier segment abdominal, distingue cette espèce de toutes les autres.

Gen. MONOBIA, Sauss.

Ce sont des *Odynerus*, mais avec les palpes maxillaires de 5 articles au lieu de 6 et les labiaux de trois articles.

Une seule espèce que nous croyons nouvelle.

Monobie bicolore. *Monobia bicolor*, n. sp.

♀—Long. ·38 pce. Noire avec l'abdomen rouge. Tête noire sans aucune tache, fortement ponctuée et avec pubescence grisâtre de même que le thorax. Chaperon poli, brillant, marqué de points allongés, sa partie médiane prolongée en avant et tronquée; mandibules allongées, droites, dentées en dedans. Pro thorax brusquement tronqué en avant, ne présentant qu'un simple rebord au milieu, ce rebord portant un point rouge peu distinct de chaque côté du milieu; mésothorax très long, à ponctuations grosses et peu denses; écusson déprimé, fortement ponctué; métathorax sans dents. Pattes rouges avec les hanches et la base des cuisses, noir. Abdomen sessile, son premier segment plus étroit que le 2e mais non étranglé à la suture, rouge, avec une petite bande transverse noire à la base des segments 2 et 3, l'extrémité noire.—Anaheim (Coquillett).

Gen. EUMENES, Latr. p. 628.

A l'espèce décrite, ajoutez les 4 suivantes.

2. Euménès crucifère. *Eumenes crucifera*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire variée de jaune. Thorax court. Le chaperon, une ligne entre les antennes une ligne au scape en dessous, jaune. Chaperon plus long que large, bidenté en avant. Le bord du prothorax, les écailles alaires, 2 taches sur l'écusson, une ligne sur le post-écusson avec un gros point de chaque côté du métathorax, jaune. Le thorax et la tête avec poils blanchâtrs. Ailes hyalines, légèrement enfumées-jaunâtres près de la côte, le stigma orange. Pattes noires, les jambes et les tarses avec l'extrémité des cuisses, jaune. Abdomen à pédicule élargi postérieurement canaliculé en dessus, noir avec une tache jaune, isolée de chaque côté et une bande de la même couleur au sommet; le reste de l'abdomen jaune, le 2e segment très grand, subglobuleux, jaune avec une croix noire sur le dos.—Los Angeles (Coquillett).

3. Euménès imponctué. *Eumenes impunctus*, n. sp.

♀—Long. .50 pce. Noir, lisse, sans ponctuations, montrant seulement en certains endroits une pubescence soyeuse blanchâtre. Chaperon allongé, ponctué vers l'extrémité, avec un

petit canal en dessus mais ne se terminant pas par 2 dents. Mandibules ponctuées, avec une petite ligne blanche à la base. Tête sans aucune tache. Le prothorax avec sa marge postérieure blanche, le post-écusson aussi avec une ligne blanche. Thorax plus long que large. Ecailles alaires testacées. Ailes enfumées, noirâtres au sommet au bord antérieur, la 2e cellule cubitale petite. Pattes noires, soyeuses, sans aucune tache. Abdomen d'un brun olivâtre, le pétiole campanulé au sommet avec un point enfoncé sur le dos, la marge avec un rebord blanchâtre, le reste de l'abdomen fusiforme, de couleur uniforme avec seulement la marge apicale des segments plus pâle.—Trinidad.

Voisin du *sericeus*, Sauss. mais en différant par son chaperon qui n'est ni bicaréné, ni bidenté, et son absence de poils fauves.

4 Euménès à- ceintures. *Eumenes cinctus*, n. sp.

♀—Long. .44 pce. Noir avec taches jaunes, sans ponctuations distinctes. Le chaperon arrondi en avant avec une petite pointe au milieu, noir avec une bande jaune en forme de fer à cheval, le ceinturant excepté à la base. Bande jaune couvrant le bord postérieur du prothorax, subinterrompue au milieu, 2 taches sur l'écusson, le post-écusson, avec une grande tache de chaque côté du métathorax, jaune; écailles alaires noires, flancs avec aussi une petite tache jaune. Ailes subhyalines, obscurcies à la côte. Pattes noires, les tarses antérieurs brun-roussâtre. Abdomen à pétiole campanulé, son sommet ceinturé de jaune avec un point enfoncé au milieu, les segments 2, 3 et 4 aussi marginés de jaune, au moins sur les côtés.—Trinidad.

Dans toutes les espèces décrites par Saussure, nous n'avons pu en trouver aucune répondant à notre insecte ni par la forme, ni par la coloration.

5. Euménès poitrine-jaune. *Eumenes flavopectus*, n. sp.

♀—Long. 38 pce. D'un jaune miel plus au moins lavé de brunâtre, presque dépourvu de pubescence. Tête jaune avec le vertex brun, le chaperon triangulaire en avant, avec une pointe (non bifide) au milieu. Antennes brunes avec le scape entière-

ment et les articles terminaux en dessous, jaune. Prothorax avec sa marge postérieure blanc-jaunâtre, le mésonotum brun avec une double tache jaune en avant de l'écusson, tout le reste jaune-miel, la poitrine plus claire. Ailes fortement enfumées, surtout près de la côte, la 2e cellule cubitale très petite. Pattes jaunes, les postérieures plus ou moins brunes. Abdomen jaune à la base et s'obscurcissant graduellement jusqu'au noir en allant à l'extrémité, le pétiole un peu plus large au sommet mais non campanulé, avec un point enfoncé près du sommet et sa marge pâle; le 2e segment jaunâtre à la base et à marge apicale blanche.—Trinidad.

Espèce bien distincte par sa coloration que nous avons trouvée peu variable dans un grand nombre d'individus.

Fam. XX.—VESPIDES p. 685.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Poliste d'Anaheim. *Polistes Anaheimensis*, n. sp.

♀—Long. .70 pce. Noir avec taches jaunes. Le chaperon, les mandibules, les orbites antérieurs, une bande anguleuse au-dessus des antennes, les joues, les orbites postérieurs, jaunes. Antennes d'un beau jaune miel, sans aucune tache. Thorax noir, les bords antérieur et postérieur du prothorax, les écailles alaires, une tache sur les flancs, une ligne au-dessous des ailes postérieures, les bords de l'écusson, le post-écusson, avec 2 lignes longitudinales sur le métathorax, jaunes. Ailes enfumées jaunâtres, les nervures brunes. Pattes jaunes, les hanches, les deux tiers des cuisses avec une tache en dedans à l'extrémité des jambes postérieures, noires. Abdomen jaune soufre, tous les segments avec une bande noire à la base, cette bande sur les 2e et 3e prolongée en pointe triangulaire au milieu, le segment basilaire est noir avec le sommet jaune et une tache latérale jaune contiguë à la bande apicale.—Anaheim, Calif. (Coquillett).

♂—A abdomen presque entièrement jaune, n'ayant qu'une étroite ligne noire à la base des segments.

Fam. XXI —ANDRÈNIDES, p. 686.

Gen. MACROPIS, Panz. ADD. p. 320.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Macrope à-longue-langue. *Macropis longilingua*, n. sp.

♀ – Long. .28 pce. Noire, la tête et le thorax avec une pubescence grisâtre dense. La face noire, sans aucune tache, le chaperon avec poils blancs longs mais ne cachant pas les téguments. Ailes légèrement enfumées, la 2e cubitale rétrécie sur la radiale, les écaillettes brun roussâtre. Pattes brun roussâtre, avec poils blancs, les cuisses particulièrement les postérieures, renflées. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, tous les segments avec une bande apicale enfoncée, testacée, les terminaux ponctués plus distinctement et couverts de poils noirs ; dessous brun-roussâtre. Cap Rouge.

Bien distincte de la précédente ; ♀ encore inconnue.

Gen. MEGACHILE, Latr. p. 709.

Aux 13 espèces décrites, ajoutez la suivante.

14. Mégachile de Vancouver. *Megachile Vancouveriensis*, n. sp.

♂—Long. .40 pce. Noire, finement ponctuée, à pubescence grise la couvrant de toutes parts, cette pubescence blanche, dense et longue sur le chaperon. Tête plus large que le thorax, celui-ci à téguments à peine visibles. Ailes hyalines, à nervures brunes. Pattes noires avec poils blancs, hanches antérieures inermes ; leur cuisses fortement dilatées, mais sans palette écailleuse, jaunes en dedans et frangées de poils blancs, leurs jambes courtes et renflées, le premier article des tarses dilaté, jaune avec une ligne noire en dessus et une longue frange blanche, le reste du tarse jaune, les 4 tarses postérieurs noirs. Abdomen convexe, couvert de poils blancs, plus longs à la base et entremêlés de poils noirs sur les segments 3 et 4, le segment basilaire forte-

ment concave en avant, l'apical échancré au milieu de manière à former une dent de chaque côté.—Vancouver (Taylor).

Ses hanches inermes, ses cuisses dilatées et surtout sa pubescence, la distinguent facilement de toutes les espèces voisines. Très rapprochée de la *femorata*, Smith, mais ayant les mandibules, ponctuées tandis que dans celle-ci elle sont striées au bord interne et lisses dans le reste.

Gen. HERIADES. Spin. p. 716, ADD. 323.

A l'espèce décrite, ajoutez les 2 qui suivent.

2. Hériade à-brosse-blanche. *Heriades alboscopatum*, n. sp.

♀—Long. .22 pce. Noire, densément ponctuée, à pubescence blanche. Tête épaisse en arrière des yeux ; antennes courtes. Métathorax ponctué-rugueux. Ailes légèrement obscurcies, plus fortement à l'extrémité, nervures noires. Pattes noires, à pubescence blanche ; la brosse abdominale aussi blanche. Abdomen convexe, densément ponctué, à sutures enfoncées, les segments 1–4 marginés de blanc au sommet.—CapRouge.

Bien distincte de la *carinatum* par sa forme moins allongée, et ses ceintures blanches.

3. Hériade pleine. *Heriades plenum*, n. sp.

♂—Long. .15 pce. Noire, densément ponctuée, à pubescence blanche ; l'occiput plein, non concave en arrière. Le métathorax rugueux. Ailes hyalines, à peine obscurcies à l'extrémité. Pattes de la couleur du corps, peu pubescentes. Abdomen robuste, densément ponctué, à sutures enfoncées, les segments 1, 2 et 3 avec un point blanc au milieu de chaque côté.—Ottawa (Guignard).

Sa petite taille et ses points blancs sur les côtés la font facilement distinguer.

Gen. EPEOLUS, Latr. p. 718; ADD. 332.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

4. Epéole pilosule. *Epeolus pilosulus*, n. sp.

♀—Long. 30 pce. Noir avec poils blanchâtres peu denses, la face d'un noir foncé, brillante, presque nue, le labre à pubescence argentée. Antennes avec le scape noir et le pavillon ferrugineux, surtout en dessous. Thorax densément ponctué, sans aucune tache, le mésothorax avec un petit sillon au milieu, l'écusson bilobé avec une petite dent rousse peu apparente de chaque côté, étant entourée de poils blanchâtres. Ailes enfumées avec une grande lunule hyaline au delà des cellules. Pattes d'un noir brillant, avec poils blancs courts, presque nues, les cuisses et les jambes renflées. Abdomen court, compacte, pubescent à l'extrémité seulement, sans bandes de pubescence, la marge apicale des segments nue et plus au moins testacée.—Cap Rouge.

Espèce bien distincte de toutes les autres par sa pilosité et son manque de pubescence.

Gan. NOMADA, Latr. p. 720; ADD. 333.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez les 2 qui suivent.

9. Nomade pieds-jaunes. *Nomada flavipes*, n. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire variée de jaune. La tête et le thorax densément ponctués. La face au dessous des antennes, le labre, les mandibules, le scape en dessous, les orbites postérieurs, jaune; antennes ferrugineuses, brunâtres à l'extrémité. Thorax finement chagriné, le collier, les tubercules, les écaillettes, une grande tache sur les flancs, 2 taches sur l'écusson, le post-écusson, une tache sur les angles du métathorax, jaune. Ailes enfumées avec une grande lunule hyaline au delà des cellules. Pattes jaunes, les hanches noires, tachées de jaune, les 4 cuisses antérieures plus ou moins ferrugineuses en avant et noires en arrière, les postérieures aussi noires en arrière. Abdomen allongé, glabre, tous les segments avec une large bande jaune au sommet, cette bande échancrée au milieu en avant sur les segments 1-4 et dilatée sur les côtés, dessous avec 3 larges bandes et 3 taches à l'extrémité, jaune. -Los Angeles (Coquillett).

Var. Les segments terminaux ferrugineux avec bande jaune, le 2e segment avec la bande beaucoup plus large que les autres et échancréo anguleusement en avant.

10. Nomade rouge. *Nomada rubra*, n. sp.

♀—Long. 32 pce. D'un beau rouge clair dans toutes ses parties, avec pubescence blanche courte, plus apparente sur la face et le métathorax. Mandibules noires à l'extrémité ; le labre à pubescence argentée dense. La tête et le thorax ponctués-granuleux. Les écailles alaires testacées. Ailes légèrement enfumées avec le sommet plus foncé et précédé d'une bande arquée hyaline ; le stigma jaune. Pattes de la couleur du corps. Abdomen en ovale avec poils blancs à l'anus, la marge apicale des segments à peine plus claire.—Los Angeles (Coquillett).

Espèce bien remarquable par son manque total de taches.

Fam. des APIDES, p. 727.

Gen. MELIPONA, Latr. ADD. 344.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Mélipone pauvre. *Melipona paupera*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noire, le pavillon des antennes en dessous à la base, avec la base des mandibules brun-roussâtre. Poils de la face, du thorax et de l'abdomen, noirs ou bruns. L'écusson avec une touffe de poils noirs. Ailes hyalines, sans aucune tache, les nervures testacées. Pattes noires, les jambes postérieures ferrugineuses. Abdomen court, coudé, presque triangulaire, d'un brun foncé, les segments plus pâles à la base.—Trinidad.

Bien différente de la précédente, par sa plus petite taille et le brun de son abdomen.

Fam des TENTHRÈDINIDES p. 170, ADD. et 346.

Gen. SPHACOPHILE. *Sphacophilus*, n. gen.

(De *Sphakos* herbe et *philos* ami).

Tête courte, de la largeur du thorax. Antennes de trois articles, le 3e le plus long, mais non en massue dans les comme

chez les Hylotomes. Lobe médian du mésothorax plus long que large et non séparé de l'écusson par une fossette. Ailes antérieures avec une cellule radiale longue, non appendiculée, trois cellules cubitales, la 1ère et la 2e chacune avec une nervure récurrente, cellule lancéolée longuement pédiculée ; ailes postérieures avec 2 cellules discoïdales. Stigma grand, subovale. Pattes avec les jambes portant 2 éperons au sommet, mais sans épines latérales. Abdomen court, large, à bords tranchants.

Ces insectes ont toute l'apparence des Acordulécères, mais s'en séparent par leurs antennes de 3 articles ; ils se confondraient avec les Thémos, mais les cubitales 1 et 2 reçoivent chacune une nervure récurrente.

Sphacophile de Craw. *Sphacophilus Crawii*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir, sans aucune tache. Antennes courtes, mais à 3e article trois fois plus long que 1 et 2 réunis, ce 3e article filiforme et légèrement atténué à l'extrémité. Ecailles alaires noires. Thorax finement ponctué. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma grand, brun-jaunâtre. Pattes noires avec les jambes d'un blanc sale, les postérieures noires à l'extrémité. Abdomen court et large, de couleur uniforme, mais ondulé entre les segments, tarière noire.—Los Angeles.

Nous dédions cette espèce à M. Alexander Craw, de Los Angeles, Californie, grand amateur d'entomologie qui en fait la capture.

Fam. des ICHNEUMONIDES, p. 249, ADD. 29 et 356.

Gen. ICHNEUMON, Lin. p. 249 et 752 ; ADD. 20.

Aux 89 espèces décrites, ajoutez la suivante.

90. Ichneumon à-ailes-courtes. *Ichneumon brevipennis*, Cress.—Proc. III, 174.

♀—Long. .45 pce. D'un beau roux ferrugineux ; antennes rousses à la base, plus claires et quelquefois jaunes au milieu et brunes a l'extrémité. Thorax finement ponctué, avec les sutures

noires, les arêtes du métathorax peu prononcées. Ailes enfumées-jaunâtres, le stigma jaune. Pattes de la couleur du corps, les hanches en dessous avec la poitrine et un petit anneau en dessous à l'extrémité des cuisses postérieures, noir. Abdomen robuste, fusiforme, avec une étroite bande noire à la base des segments 1 et 2.—Cap Rouge.

Gen. BASSUS, Fabr. pp. 427 et 798 ; ADD. 111.

Aux 21 espèces décrites, ajoutez les deux qui suivent.

22. Basse auriculé. *Bassus auriculatus* n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir avec l'abdomen roux. La face, la base des antennes en dessous, avec les 4 hanches antérieures, blanc ou jaune pâle. Les écailles alaires avec une petite ligne en dessous, jaunes. Face à peine soulevée pour l'insertion des antennes. Métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma aune avec une tache blanche à la base. Pattes jaune-miel, les hanchee postérieures variées de jaune et de blanc, l'extrémité de leurs jambes et de leurs tarses, brunâtre. Abdomen assez fort, plus épais à l'extrémité, noir à la base et à l'extrémité, d'un beau roux dans le reste, le premier segment avec la moitié basilaire du 2e aciculés, le reste poli, brillant.—CapRouge.

Espèce bien distincte par les aciculations de la base de son abdomen.

23. Basse pieds-jaunes. *Bassus mellipes*, n. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir, poli, brillant, sans taches, avec les pattes y compris les hanches d'un beau jaune-miel. Antennes assez robustes, brunâtres, le scape en dessous jaune de même que les écailles alaires. Ménosotum sans sillons parapsidaux; métathorax avec un petit sillon au milieu formé par 2 petites carènes. Ailes hyalines, sans aréole, les nervures brunes, le stigma jaunâtre. Les tarses postérieurs bruns à l'extrémité. Abdomen allongé, cylindrique, le premier segment aciculé, le 2e segment ponctué, le reste poli, brillant.—Ste-Gertrude.

Var. Quelquefois le 3e segment abdominal brun-jaunâtre.

Gen. MENISCUS, Schiödte, pp. 481 et 802.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante:

5. **Ménisque d'Ashmead.** *Meniscus Ashmeadii*, n. sp.

♀—Long. .38 pce. Noir foncé brillant, avec les pattes rousses. Antennee grêles, à articles allongés. Thorax finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées peu saillantes. Ecailles alaires rousses. Ailes légèrement obscures, le stigma noir avec une tache pâle à la base. Pattes d'un beau roux brillant y compris les hanches, les jambes postérieures noires avec un anneau blanc près de la base, leurs tarses aussi noirs avec le premier article brunâtre. Abdomen fort, finement et densément ponctué, les segments 1, 2 et 3 avec une ligne rousse au sommet, tarses de la moitié de l'abdomen environ—Floride. (Ashmead).

Nous dédions avec plaisir cette espèce à M. Ashmead, zélé hyménoptérologiste, qui nous l'a transmise de Jacksonville, Flor.

Gen. PHYTODIETUS, Grav. p. 483.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 3 qui suivent.

5. **Phytodiète superbe.** *Phytodietus superbus*, n. sp.

♀—Long. .60 pce. Superbe insecte poli, brillant dans toutes ses parties, roux foncé avec la tête et partie du thorax, noir. Le chaperon, la face au dessous des antennes avec des lignes orbitales non interrompues sur le vertex, les joues et un large anneau aux antennes, blanc.Thorax noir dans dans sa moitié antérieure et roux dans le reste; les bords latéraux supérieurs et inférieurs du prothorax, les écailles alaires, 2 taches au dessous des ailes, avec une autre plus allongée sur les flancs, 2 lignes sur le dos du mésonotum, l'écusson avec les arêtes qui lui font suite en avant, et le post-écusson, blanc. Métathorax poli, brillant, avec un mucron aux angles postérieurs. Ailes subhyalines, à nervures noires, stigma très étroit, noir, aréole subtriangulaire, la pointe étant aussi en carré. Pattes rousses avec les jambes et les tarses jaunes, les hanches antérieures noires à la base avec une tache blanche dans ce noir, la poitrine porte aussi au dessus de ces hanches une tache blanche. Abdomen robuste, coudé au

premier segment, rétréci postérieurement; tarière forte, un peu plus courte que l'abdomen.—Trinidad.

6. Phytodiète élégant. *Phytodietus elegans*, n. sp.

♀—Long. .50 pce. Rouge avec la tête et l'abdomen noirs, poli, brillant. Le chaperon avec la face au-dessous des antennes et un large anneau à celles-ci, blanc. Antennes longues, noires avec un anneau blanc. Thorax sans aucune tache, le métathorax avec une épine mousse aux angles. Ailes subhyalines, à nervures noires, aréole en carré mais un peu plus étroite en avant. Pattes de la couleur du corps avec les tarses noirs à l'extrémité. Abdomen noir, allongé, à pédicule grêle et allongé, roux excepté au sommet, tous les segments marginés de blanc au sommet, tarière plus courte que l'abdomen.—Trinidad.

7. Phytodiète orné. *Phytodietus ornatus*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Diffère peu en coloration du *superbus*, mais de taille beaucoup plus petite et avec les divergences qui suivent : la face noire, blanche seulement sur les côtés ; scape des antennes noir, mais la base du pavillon blanchâtre en dessous, anneau blanc au milieu imparfait. Les hanches antérieures blanches, les tarses bruns, blanchâtres au milieu. Abdomen à pédicule long et grêle ; tarière courte, moins du quart de l'abdomen.—Trinidad.

Fam. des BRACONIDES, p. 491, Add. 121.

Gen. Bracon, p. 497, Add. 121.

Aux 18 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

19. Bracon pieds-poilus. *Bracon pilosipes*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir avec l'abdomen rouge. Antennes longues, grêles. Ailes fortement enfumées avec une petite tache hyaline dans les celles discoïdales 2 et 3. Pattes noires, revêtues de poils courts et denses. Abdomen poli, brillant, rouge, noirâtre à l'extrémité, le premier segment coudé à son milieu et sa partie médiane formant une pointe au milieu mais sans sillons sur les côtés, de forme conique à partir de ce coude.—Trinidad.

Bien distinct de tous les autres par ses pattes poilues.

20. Bracon strié. *Bracon striatus*, n. sp.

♂ — Long. .20 pce. Noir avec la tête et l'abdomen rouges. L'extrémité des mandibules, une tache sur le vertex et le 1er segment abdominal, noir. Antennes noires. Thorax poli, brillant. Ailes passablement obscures. Pattes noires. Abdomen avec les segments 2 et 3 fortement striés à la base, le 2e avec un sillon courbé de chaque côté, leurs sommets polis, brillants — Vancouver.

Fam. des CYNIPIDES, p. 540, ADD. 156 et 397.

Notre revue de cette famille était déjà imprimée, lorsque nous avons reçu le travail de M. Ashmead publié dans les Transactions of the Am. Ent. Society, vol. XIV, p. 125 et suivantes.

Comme il se trouve plusieurs genres nouveaux qu'il a formés, nous donnons ci-dessous la clef des Cryptogastres, par laquelle il distingue ces nouveaux genres des anciens. Cette clef comprend tous les genres mentionnés par lui, nous mettons en lettres noires ceux dont nous avons rencontré des représentants.

CRYPTOGASTRES.

1(4) Abdomen court, globuleux ou semiglobuleux, 2e segment le plus long ; écusson arrondi, convexe : *ALLOTRIIDES ;*

2(3) Ecusson arrondi, convexe, lisse, séparé du mésothorax par un sillon ; thorax sans sillons parapsidaux. Antennes ♀ 13 articles, ♂ 14 articles ..... **Allotria.**

3(2) Ecusson rugueux non séparé du mésonotum par un sillon ; sillons parapsidaux subparallèles, antennes filiformes ..... ÆGIDIFS.

4(1) Abdomen en ovale allongé, comprimé, à sommet plus ou moins pointu ; 3e segment abdominal le plus long ; écusson en carré cupaliforme ou épineux : *EUCOILIDES* ;

5(18) Ecusson en cupule ; abdomen obliquement tronqué au sommet ;
6(17) Mésothorax poli, sans sillons ;
7(13) Ailes ciliées ;
8(9) Antennes ♀ à 13 articles, les 3 derniers renflés en massue ; ♂ à 15 articles, le 3e plus court que le 4e ; cellule radiale fermée..... **Kleidotoma.**
9(8) Cellule radiale ouverte : ailes échancrées au sommet..... ..... COPTEREUCOILA.
10(11) Antennes ♀ avec les 6 articles terminaux élargis, ♂ avec le 3e article le plus long... HEXAPLASTA.
11(12) Antennes ♀ avec les 8 articles terminaux élargis ; ♂ avec le 3e rétréci à la base, le dernier allongé..... ..... **D. microstrophis.**
12(11) Antennes ♂ de 15 articles, le 3e plus court que le 4e, les suivants 4 fois aussi longs que larges (♀ inconnue)... ..... MACROCEREUCOILA.
13(16) Ailes non ciliées, pubescentes ;
14(15) Métapleures non poilues, 2e segment abdominal avec un anneau poilu ; antennes ♀ s'épaississant graduellement ; ♂ avec l'article 3 un peu plus court que 4 ou à peu près égal, les suivants 2 fois plus longs que larges.. ..... **Eucoila.**
15(14) Métapleures poilues, antennes ♂ avec l'article 3 plus long que 4, les suivants 4 fois plus longs que larges..... .... GLAUROSPIDIA.
16(13) Ailes entièrement dépourvues de pubescence ; 2e segment abdominal sans anneau poilu. COTHONASPIS.
17(6) Mésothorax poli avec deux sillons parapsidaux ; antennes ♀ à 13 articles, ♂ à 15, filiformes, le 3e aussi long que le 4e et fortement courbé et échancré..... ..... **Eucoilidea.**
18(5) Ecusson non en cupule, canaliculé, arrondi, épineux, rugueux, etc. : *FIGITIDES* ;
19(22) Ecusson lisse, poli, bifovéolé ;
20(21) Ecusson avec une petite projection sur son disque au bord postérieur, mésothorax lisse, poli, à 2 sillons ; antennes ♀ moniliformes, graduellement épaissies. ..... **Thyreocera.**

21(20) Ecusson sans projection sur son disque; mésothorax à 2 sillons convergents postérieurement; antennes ♂ à 14 articles, le 3e bien plus long que le 4e, le terminal le plus long. OMALASPIS.

22(19) Ecusson rugueux, de forme variée;

23(26) Ecusson arrondi au sommet ou aigu, mais non terminé par une longue épine; pédicule de l'abdomen court, strié; mésothorax à 2 sillons, antennes ♀ moniliformes, épaisses, à 14 articles, ♂ filiformes, à 14 articles;

24(25) Yeux poilus; article 3 des antennes ♂ bien plus long que 4 ..... **Figites.**

25(24) Yeux non poilus; article 3 des antennes ♂ pas plus long que 4..... .... FIGITODES.

26(29) Ecusson se terminant par une longue épine, bifovéolé;

27(28) Mésothorax lisse, à 2 sillons; ailes non pubescentes, la radiale fermée; écusson rugueux, avec un canal s'étendant jusqu'à l'épine, article 3 des antennes ♂ plus long que 4..... SOLENASPIS.

28(27) Mésothorax scabre, à plusieurs carènes; la radiale ouverte, les yeux bordés d'une carène antérieurement; antennes ♀ et ♂ filiformes. **Aspicera.**

29(26) Ecusson non terminé par une longue épine;

30(31) Ecusson allongé, tronqué, canaliculé dans toute sa longueur; mésothorax scabre, opaque, avec 2 sillons et une carène médiane; antennes filiformes dans les 2 sexes..... ..... **Onychia.**

31(32) Ecusson conique, non fovéolé, mésothorax scabre, brillant, à 2 sillons, son bord postérieur droit, avec un petit rebord; antennes ♀ à 14 articles non interrompus, abdomen longuement pédiculé, son extrémité arrondie..... ..... **Acothyreus.**

32(33) Ecusson subconique, bifovéolé, mésothorax poli, à 2 sillons, son bord postérieur rebordé; abdomen longuement pédiculé, pointu à l'extrémité; antennes filiformes dans les 2 sexes..... ..... **Anacharis.**

33(34) Ecusson tronqué, élevé postérieurement, bifovéolé, mésothorax uniformément ponctué, à 2 sillons; métapleures opaques; nervures des ailes bien développées, formant une cellule radiale, une cubitale et une aréole; abdomen médiocrement pédiculé, en massue, légèrement pubescent à la base; antennes filiformes dans les 2 sexes, le 5e article ♂ fortement échancré..... **Amblynotus.**

34(19) Ecusson ordinaire, bifovéolé;

35(36) Mésothorax poli, à 2 sillons; métapleures polies, ailes avec une radiale, une cubitale et une aréole; abdomen cultriforme ou très comprimé, antennes courtes, filiformes dans les 2 sexes, l'article 3 ♂ non échancré..... SAROTHRUS.

36(35) Mésothorax subopaque, légèrement pubescent, à 2 sillons peu distincts; métapleures poilues; abdomen comprimé; antennes courtes, filiformes dans les 2 sexes, l'article 3 ♂ fortement échancré ..... MELANIPS.

37(34) Ecusson unifovéolé; antennes ♀ de 13 articles, épaisses, l'article terminal très grand. **Lonchidia.**

Gen. KLEIDOTOMA, West. p. 552.

M. Ashmead, dans une revue de cette famille, publiée dans les Transactions of Am. Ent. Soc. vol. XIV, p. 150, donne pour caractères aux Kléidotomes d'avoir les ailes frangées, et les antennes ♀ de 13 articles avec les 3 terminaux grossis en massue, et les antennes ♂ de 15 articles; le mésothorax en outre n'a pas de sillons parapsidaux distincts. D'après ces caractères, les deux insectes que nous avons décrits sous ce nom, appartiennent aux *Eucoila*, et le suivant est un véritable *Kleidotoma*.

Kléidotome d'Amérique. *Kleidotoma Americana*, Ash. —Trans. XIV, 152.

♀—Long. .10 pce. Noire, très polie; tête avec quelques ponctuations. Antennes de 13 articles, rousses, légèrement pu-

bescentes, le 1er article aussi long que 2 et 3 réunis, 4 à 10 très courts et très petits, les 3 terminaux fortement épaissis. Thorax poli, sans sillons, les angles extérieurs du prothorax rougeâtres; l'écusson avec une petite cupule au sommet et une profonde fossette à la base. Pattes d'un jaunâtre pâle brunâtre. Abdomen noir, brillant, en ovale allongé, légèrement comprimé et faiblement acuminé. Ailes hyalines, ciliées, pubescentes, la cellule radiale petite, triangulaire, fermée; point d'autres cellules.—CapRouge.

Gen. DIMICROSTROPHIS, Ashm. Add. 173.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Dimicrostrophe cornes-noires. *Dimicrostrophis nigricornis*, n. sp.

♀—Long. .08 pce. Noir, poli, brillant. Les antennes noires, pubescentes, l'article basilaire épais, allongé et courbé en dehors, le 2e globuleux, le 3e deux fois aussi long que le 2e, les 8 terminaux épaissis. Mésothorax sans sillons; cupule de l'écusson bien distincte. Ailes pubescentes, ciliées, hyalines, les nervures jaunes, la cellule radiale à demi close, la nervure costale s'effaçant postérieurement. Pattes d'un roux brunâtre, les cuisses renflées et noires au milieu. Abdomen comprimé, pointu à l'extrémité.—Ottawa (Guignard).

Gen. EUCOILIDEA, Ashm.

Ce genre se distingue des *Eucoila* par son mésonotum qui porte deux sillons qui se réunissent à environ les deux tiers de sa longueur et forme delà jusqu'à la base de l'écusson une petite carène. La cupule de l'écusson est grande, élevée, et séparée du mésonotum par une ligne arquée. L'anneau de la base du l'abdomen est dépourvu de pubescence; pour le reste comme dans les *Eucoila*. Une seule espère.

Eucoïlidée du Canada. *Eucoilidea Canadensis*, Ashm. —Trans. XIV, 154.

♀—Long. .09 pce. Noire, polie. Antennes rousses, plus

longues que le corps. Pattes d'un roux foncé. Ailes hyalines, pubescentes, les nervures jaunes.—CapRouge.

Gen. THYRÉOCÈRE. *Thyreocera*, Ashm.

Ce genre semble servir de passage entre les *Eucoila* et les *Figites*, son écusson est lisse avec une petite projection en arrière et 2 fovéoles à la base. Une seule espèce connue.

Thyréocère à-écusson-lisse. *Thyreocera lævisculum*, Prov. *Figites lævisculum*, Prov. ADD. p. 170.

Thyreocera nigrifemora, Ashm.

D'après la loi de priorité, le nom spécifique imposé par nous doit prévaloir sur celui de M. Ashmead, le nôtre ayant été publié en janvier 1887, et celui de M. Ashmead en septembre de la même année.

Gen. ASPICERA, Ashm.

Caractères tels que donnés dans la clef. Une seule espèce.

Aspicera 5-lineata, Say. *Diplolepis 5-lineatus*, Say, Am. Ent. II, 716. *Figites 5-lineatus*, Say, Faune p. 556.

Gen. ONYCHIA, Haliday.

Voir la clef pour les caractères de ce genre.

Onychia Provancheri, Ashm. *Callaspidia Provancheri*, Ashm. ADD. 167.

Gen. FIGITES, Lat. p. 555, ADD. 169.

Trois espèces dans notre Faune.

1. **Figites armatus**, Say. F. p. 556.

Onychia armata, Say, (Prov.)—Ad. 171.

2. **Figites inermis**, Prov. *Onychia inermis*, Prov. Ad. 171.

3. **Figites impatiens.** Say.—Ad. 171.

Gen. ACOTHYRE. *Acothyreus*, Ashm.

L'abdomen longuement pédiculé, non comprimé, arrondi au sommet, l'écusson non fovéolé, suffisent pour distinguer ces insectes des genres voisins. Voir la clef.

Acothyre pieds-jaunes. *Acothyreus mellipes*, n. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir avec les antennes, y compris le 1er article, et les pattes, y compris les hanches, d'un beau jaune miel. Les antennes sont à peu près de la longueur du corps, à articles à peine étranglés aux articulations. Le mésothorax poli, avec 2 sillons; l'écusson conique, rugueux, non fovéolé. Abdomen non comprimé, longuement pédiculé, obtus au sommet.—CapRouge.

Se distingue surtout de l'*osceola*, Ashm. par ses hanches rousses, l'article basilaire de ses antennes non noir, etc.

Fam. des CHALCIDES, p. Faune p. 569.

Gen. OLYGOSTENUS. Walk. Ad. 195.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. **Oligostenus stigma**, Fabr.=*Monodontomerus viridæneus*, Prov. F. 569.

Gen. DECATOMA, Spin. p. 568, Ad. 193.

Decatoma basilaris, Prov. F. 569=**Isosoma hordei**, Harr.

Gen. EURYTOMA, Illig. p. 568, Ad. 192.

Eurytome géante. *Eurytoma gigantea.* Walsh. Am. Ent. 390. *Eurytoma conica.* Prov. Ad. 193.

Gen. CRYPTUS, p. 328, Ad.

Cryptus calipterus, Say.=*Cryptus Fletcheri*, Ad. 361.

TABLE ALPHABETIQUE

DES NOMS D'AUTEURS ET DES OUVRAGES

Où se trouvent décrites les espèces d'hyménoptères mentionnés dans notre Faune et ses Additions.

Aar. Aaron, S. F.—Chrysididæ, Trans. Am. Ent. Soc. XII. 209.

Ad. Add.—Additions et corrections à la Faune hyménoptérologique de la Province de Québec (1889).

Am. Ent.—American Entomologist, Vols. 1. 2, 3 (1868-70.)

Am. Nat.—American Naturalist (1867et suiv.).

André, Ed.—Spécies des Hyménoptères (d'Europe, 1879 et suiv.)

Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y.—Annals of the Lyceum of Natural History (1823-7)

Ann. Nat. Hist.—Annals of Natural History, Londres, 5 vols (1838-40).

Ann. Mag. Nat. Hist.—The Annals and Magazine of Natural History, Londres (1841).

Ann. Sci. Nat.—Annales des Sciences Nat. Paris 1821.

Ann. Soc. Ent. Fr.—Annales de la Société Entomologique de France, Paris, 1832.

Ash. Ashm. Ashmead, W. H.—Trans. Am. Ent. Soc. ; Canadian Naturalist &c.

Atk. Atkinson, G. F.—Am. Naturalist XXI, 770 (1887).

Bass. Bassett, H. F.—Cynipidæ, Am. Nat ; Proc. Ent. Soc. Phil. ; Transactions, &c,

Beauv. P. de.—Palissot de Beauvais. Insectes d'Afrique et d'Amérique, 1805.

Beth. Bethune, C. J. S.—Rep. Ent. Soc. Ont (1880-85).

Blake. C. A.—Mutillidæ, Trans. Am. Ent. Soc. III, IV, VII et XIII.

Bost. Jour.—Boston Journal of Nat. History (7 vols. 1834-63).

Bowl. Bowles, G. J.—Can. Ent. III, XI.

Brullé Hym.—Hist. naturelle des ins. vol. IV (1846.)

Buck. Buckley, S. B.—Formicidæ,, Proc Ent. Soc. Phil. I ; Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.

Bull, Ac. Brux.—Bulletin de l'académie royale des sciences de Bruxelles, 1832.

Bull. Ent. U. S. Dept. Agr.—Bulletin of the Division of Entomology United-States Department of Agriculture, Nos. 1-15 (1883-87).

Bull. U. S. Ent. Com.—Bulletin of the United States Entomological Commission, Nos. 1-7 (Washington 1877-81).

Bull. U. S. Geo. Surv.—Bulletin of the United States Geological Survey, vol. V. (Washington 1879).

Burq. Burque, F. X.—Nat. Can. XI (1879).

Burm. Burmeister, H.—Dans différents ouvrages.

Can. Ent.—The Canadian Entomologist, London, Ont. (1869 et suiv.).

Com. Comstock, J. H.—Rep. Ent. U. S. Dept. Agric. (1879).

Coq. Coquillet, D. W.—Ill. Rep. (1881-83).

Costa, A.—Fauna di regno di Napoli, 1859.

Coup. Couper, W.—Proc. Ent. Soc. Phil. 1 ; Can. Ent. I, 11.

Cox, J. D.—Am. Nat. XII (1878).

Cress. Cresson, E. T.—Proc. Ent. Soc. Phil. 1-VI ; Trans. Am. Ent. Soc. 1-XIV, Can. Ent. I, IV ; Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XII ; Proc. Acad. Sci. Phil. 1878.

Curtis, J.—British Entomology, London (1823-40).

Dahlb. Dahlbom, A. G.—Conspectus Tenthredinidum &c.

Daim. Daiman, J. W.—Analecta Entomologica, Stockholm (1823).

De Geer, C.—Mémoires pour servir à l'histoire des insectes, Stockholm, (1858-78).

Drury, D.—Divers 1870-82.

Edw. Edwards, Henry.—Proc. Cala. Acad. Sci. V ; Am. Nat. VII.

Ent. Am.—Entomologica Americana, Brooklin I et suiv.

Ent. Mag.—The Entomological Magazine (Londres 1833-38.)

Ent. Month. Mag.—Entomologist Monthly Magazine (Londres 1864 et suiv.)

Fabr. Fabricius, J. C.—Entomologia systematica, Copenhague (1792-94).

Fletcher, James.—Rep. Ent. Soc. Ont. (1884).

Forb. Forbes, S. A.—Ill. Rep. (1883-84).

Ford, A.—Etudes Myrmécologiques, Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles XVI, XX (1879-85).

French, C. H.—Can. Ent. XII (1880), XIV (1882) ; Prairie Farmer (1881).

Full. Fuller, A. S.—Am. Ent. III (1880).

Fall. Fallen, C. F.—Monographia Tenthredinidum Sueciæ, London (1829).

Fitch, Asa.—Reports (1-9) on Noxious and Beneficial Insects of the state of New-York, (1855-65).

Forel A.—Diverses publications.

Först. Förster, A.—Hymenopterologische Studien, Formicariæ, Chalcididæ, Proctotrupidii, Aix la Chapelle.

Fourc. Fourcroi, A. F.—Diverses publications.

Gent. Gentry, T. G.—Can. Ent. VI (1874).

Germ.—Germar's Zeitschrift für die Entomologie (1839-44).

Green, J. W.—Ann. Lyceum Nat. Hist. N. Y. VII (1860).

Grib. Gribodo, G.—Ann. Mus. Genov. VI (1874).

Guér. Guérin-Menneville, F. H.—Rev. Zool, (1838) Mag. de Zool. (1831-48).

Guig. Guignard, J. A.—Can. Ent. XVIII (1886).

Grav. Gravenhorst, J. C. L.—Ichneumologia Europæa, Breslau (1829).
Guér. Guérin-Meneville, F. E.—Iconographie du règne animal. Paris. (1829-44).
Hag. Hagen, H.—Can Ent. X (1878).
Hald. Haldeman, S. S.—Proc. Acad. Nat Sci. Phil. II (1844) III (1846) IV (1849) VI (1853).
Hal. Halliday, A. H.—Hymenoptera Britannica, London (1839).
Har. Harrington, W. H. Can. Ent. XII (1880) XIV (1882); Rep. Ent. Soc. Ont. (1883-84-85); Can. Ent. XVIII (1886) XIX (1887).
Harris, T. W.—Injurious Insects, Boston (1842-62).
Hartig. T.—Die Familien der Blattwespen und Holzwespen &c. Berlin (1837)
Holmg. Holmgren, A. E.—Insecta Hymenoptera, Stockholm (1868).
Illig. Illiger, J. C. W.—Fauna Etrusca, Hilmstedt (1807).
How. Howard, L. O.—Rep. Ent. U. S. Depart. Agric. (1879-80); Can. Ent. XII; Lintner's Rep. N. Y. (1882); Am. Nat. XVI (1882) Bull. V Dept. (1885); Rep. U. S. Ent. Com. (1885); Ent.Am. (1885) etc. Trans. Am. Ent. Soc. XIII (1876).
Huart, V. A.—Nat. Can. XI (1869).
Hubb. Hubbard, H. G.—Am. Ent. III (1880-85).
Hump. Humphreys, J. T.—Am. Ent. I (1880).
Ill. Rep. Illinois Report.—Reports of the State Entomologist (1868-85).
Jur. Jurine, L.—Nouvelle Méthode de chasser les Hyménoptères et les Diptères, Genève et Paris (1807).
Kirb. Kirby, W. F.—Journ. Linn. Soc. Lond. XVII (1883).
Klug, F.—Diverses publications allemandes (1805-18).
Kohl, F. F.—Verch zool. bot. Ges. (1884).
La Hun. La Munyon, T. W.—Proc. Nebr. Assoc. Adv. Sci. (1877).
Latr. Latreille, P. A.—Divers ouvrages, (1806-29).
Leach, Zool. Misc.—The Zoological Miscellany, (1814-17).
Le Bar. Le Barron, G.—Am. Nat I (1867) VIII (1874).
Lin. Linné, C.—Fauna Suecica (1761).
Lint. Lintner, J. A.—Am. Nat. V (1871) Psyche IV (1883).
Mayr, G.—Différentes publications Allemandes (1866-87).
McC. McCook, H. C.—Trans. Am. Ent. Soc. V (1876); Am. Nat. XII (1878); Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (1877) &c.
Mo. Rep.—Reports of the State Entomologist of Missouri.
Morr. Morris, G. K.—Am. Nat. XIV, XV (1880-81).
Nat. Can.—Le Naturaliste Canadien (1868 et suiv.)
Nat. Hist. Rev.—The Natural History Review, 5 vols. Dublin (1851-58).
Nees, Von Esenbeck.—Hymenopterorun Monographiæ (1834).
Newm. Newman, E.—In Entomologist.
N. Am. Ent.—North American Entomologist, Buffalo (1879-80).
Nort. Norton, Edward.—Bost Journ. Nat. Hist.; Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.; Proc. Ent. Soc. Phil.; Trans. Am. Ent. Soc. (1860-79).
Nyl. Nylander, W.—Monographia Formicarum (1846).

Osb. Osborn, H.—Can. Ent. XVI (1884).

Oliv. Olivier, A. G.—Divers ouvrages.

O. Sack. Osten Sacken, R.—Divers ouvrages.

Pack. Packard, A. S. Jr.—Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. ; Proc. Essex Inst. ; Proc. Ent. Soc. Phil. ; Pract. Ent. ; Am. Nat. ; Bull. U. S. Ent. Com. ; Rep. Ent. U. S Dept. Agric. (1862–83).

Panz. Panzer, G. W. F.—Faunæ Insectorun Germaniæ Initia (1792-1810.)

Patt. Patton, W. H.—Can. Ent. ; Bull. U. S. Geo. Surv. ; Am. ; Nat. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. ; Ent. Month. Mag. ; Am. Ent. (1879–80).

Proc.—Proceedings of the American Society of Philadelphia, 6 vols. (1861–67).

Proc. Ent. Soc. Phil.—Proceedings of the Am. Entomological Soc. of Philadelphia, 6 vols. (1861–67).

Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia (1841 et suiv.).

Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.—Proceedings of the Boston Society of Natural History (1841 et suiv.),

Proc. Cala. Acad. Sci.—Proceedings of the California Academy of Sciences (1854 et suiv.).

Proc. Dav. Acad. Nat. Sci.—Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences (Davenport, Iowa, 1867 et suiv.).

Proc. Ent. Sec. A. N. S.—Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences (Philadelphia, 1879 et suiv.).

Proc. Essex Inst.—Proceedings of the Essex Institute (Salem, Mass' 1848 et seg.).

Proc. U. S. Nat. Mus.—Proc. of the United State National Museum (Washington, D. C. 1878 et suiv.).

Prov. Provancher, L.—Le Naturaliste Canadien, 18 vols. (Cap Rouge 1869 et suiv.) ; Faune Entomologique du Canada, vol. 11, 1883 ; Can. Ent. XVII (1885) ; Additions à la Faune Hyménoptérologique du Canada (1889).

Put. Putnam, F. W.—Proc. Essex Inst. IV (1863).

Quay, J.—Am. Ent. 111 (1880).

Ratz. Ratzburg, J. T. C.—Die Ichneumonen der Forstinsecten, etc (1844-52)

Reed, E. B.—Rep. Ent. Soc. Ont. ; Can. Ent. 111 (1871).

Reinh. Reinhard, H.—Divers.

Rep. Ent. Soc. Ont.—Reports of the Entomological Society of Ontario (Toronto 1871 et suiv.).

Rep. Ent. U. S. Dept. Agric.—Reports of the Entomologist of the United States Department of Agriculture, Washington (1878–86).

Rep. U. S. Ent. Com.—Reports of the United States Entomological Commission, Washington (1878–85).

Rep. Wheeler Expl.—Report of Wheeler geological Exploration, Washington (1875).

Rev. Mag. Zool.—Revue et Magazin de Zoologie (Paris 1849 et suiv.)

Ril. Riley, C. V.—Divers Rapports, Washington (1860) etc.

Roger, J.—Berl. Ent. Zeits. (1859–63).

Sanborn, F. G.—Reports of Massachusetts of Agriculture (1863).
Saund. Saunders, W.—Can Ent. ; Rep. Ent Soc. Ont. (1869-75).
Saus. Saussures, H. de—Rev. Mag. Zool. (1857-58).
Say, Thomas.—Say's American Entomology 2 vols. (1869).
Sch. Schwary, W. D.—Am. Nat. XV (1881).
Schiod. Schiodte, J. C.—Divers.
Scop. Scopoli, J. A.—Divers, Leipzig, (1768-72).
Sm. Smith, E. A.—Trans. Ent. Soc. London (1874).
Shuck. Shuckard, W. C.—Divers.
Smith, F.—British Museum Catalogue (1879).
Spin. Spinola, M.—Insecta Liguriæ (1806-08).
St-Farg. St-Fargeau, Lepelletier de—Hyménoptères (1836-46).
Tayl. Taylor, G. W.—Can. Ent. XVI, XVII (1884-85).
Town. Townsend, B. R.—Am. Ent. 11 (1870).
Tr., Trans., Trans. Am. Ent. Soc.— Transactions of the Entomological Society (Philadelphia 1867 et suiv.)
Trans. Linn. Soc. Lond.—Transactions of the Linnæan Society of London (1791 et suiv.)
Trans. St-Louis Acad. — Transactions of St-Louis Academy of Sciences (1856 et suiv.)
Treat, Mary.—Am. Nat. XIII ; Am. Ent. 111 (1880).
Walk. Walker, F.—Can. Ent. IV, V (1872-73).
Walsh, B. D.—Proc. Ent. Soc. Phil. ; Am. Ent. ; Can. Ent. (1864-73).
Weed, C. W.—Bull, Ill. St. Labr. Nat. Hist. 111 (1887).
Wesm. Wesmaël, C.—Braconides de Belgique.
Westw. Westwood, J. O.—Diverses Revues allemandes et anglaises (1839-81).
Will. Williams, Jos.—Rep. Ent. Soc. Ont. (1876).

N

non

V

T
accept
fait su

L
aux p
Vol. I

Abla,
" E
Acænit
car
fla
Acerot
op
Acordu
sag
Acothy
me
Ægilip
aci
Agapo
tri
Agathi
fer
lib
per
quæsito
scr
tib
Agenia
arc

TABLE ALPHABETIQUE

DES

NOMS DE GENRES ET D'ESPECES

MENTIONNÉS

non seulement dans le présent volume, mais encore dans le Vol. II de la Petite Faune Entomologique du Canada, comprenant les Hyménoptères.

Tous les noms en *italiques* sont ou des noms pris dans une fausse acception, ou des synonymes que des descriptions mieux caractérisées ont fait supprimer.

Le chiffre indicatif de la page, précédé des deux lettres Ad., renvoie aux pages du présent volume, dans le cas contraire, c'est la page du Vol. II de la Faune qui est indiquée.

Abia, Leach, 177.
" Kennicotti, Nort. 177.
Acænites, Grav. 441.
canadensis, Prov. 442.
flavipes, Prov. 441.
Acerota, Först. Ad. 183.
opaca, Prov. Ad. 184.
Acordulecera, Say, 738 ; Ad. 346.
saginata, Prov. 739.
Acothyreus, Ashm. Ad. 437.
mellipes, Prov. Ad. 437.
Æglips, Hal. 554.
acicuiatus, Prov. 554.
Agapostemon, Guér. 703.
tricolor, Lepell. 703.
Agathis, Latr. 522 ; Ad. 137.
femorator, Prov. 524.
liberator, Bosc, 523.
perforator, Prov. 523.
quæsitor, Prov. 523.
scrutator, Prov. Ad. 137.
tibiator, Prov. 524.
Agenia, Cress. 625, Ad. 262.
architectus, Say, 627.
Agenia, atrata, Prov. Ad. 263.
calcarata, Cress. Ad. 263.
mellipes, Say, 626.
perfecta, Prov. 627.
petiolata, Cress. 627.
pulchripennis, Cress. 626.
rufigastra, Prov. Ad. 263.
Aleidamea, Cress. Ad. 331.
pilosifrons. Cress. Ad. 331.
Aleiodes.=Rhogas.
abdominalis, Cress.=Rhogas abdom.
canadensis, Cress.=Rhogas canad.
intermedius, Cress.=Rhogas interm.
parasiticus, Nort.=Rhogas parasit.
terminalis, Cress.=Rhogas terminalis
Allantus, Panz 210, Ad. 8.
annularis, Nort. 211.
atroviolaceus, Nort.=Tenthredropsis. atroviolaceus.
bardus, Say=Monoph[illegible]dnus bardus
basilaris, Say (*Tenthredo*), 211.
cogitans, Prov=Tent[illegible] cogitans.
dubius, Harris, 212.
robustus, Prov. Ad. 8.

Allantus rubricus, Prov. Ad. 9.
rubrocinctus, Nort.=Strongylogaster rufocinctus.
Allotria, Westw. Ad. 166.
avenæ, Fitch, Ad. 166.
tritici, Fitch, Ad. 166.
Alomya, =**Orthocerus.**=
fungor, North.=Phæogenes fungor.
pulchra, Prov.=Phygadeuon pubescens.
Alysia, Latr. 535, 805; Ad. 147, 391.
astigma, Prov. 805.
caudata, Prov.=Cratospila caudata.
completa, Prov. Ad. 147.
fossulata, Prov. Ad. 391.
lucens, Prov. 535.
nigriceps, Prov. 536.
rubriceps, Prov. 806.
rudibunda, Say, Ad. 391.
Alyson, Latr. 635; Ad. 269.
conicus, Prov. Ad. 271.
Guignardi, Prov. Ad. 271.
melleus, Say, Ad. 270.
oppositus, Say, 636.
triangulifer, Prov. Ad. 272.
Amblynotus=**Geroptres.**
petioticola, O. Sack.=Ceroptres petiolicola.
Amblyopone, Erichs. Ad. 239.
binodosa, Prov. (*Arotropus*) Ad.240.
Amblyteles, Wesm. 292, 766, Ad. 34.
Belangeri, Cress. 297.
bifasciatus, Prov. 297.
borealis, Prov. 767.
detritus, Brullé (*Ichneumon*) 299.
electus, Cress. (*Ichneumon*) 299.
excultus, Cress. 294.
expunctus, Cress. (*Ichneumon*) 766.
improvisus, Cress. (*Ichneumon*) 295
indistinctus, Prov. 300.
luctus, Cress. (*Ichneumon*) 297
Macrocephalus, Prov. Ad. 34.
Marginatus, Prov. 767.
Montanus, Cress. (*Ichneumon*) 766.
Nortoni, Cress. (*Ichneumon*) 768.
nubivagus, Cress. 301.
Amblyteles ormenus, Cress. (*Ichneumon*) 296.
perluctuosus, Prov. 295.
Quebecensis, Prov. 299.
robustus, Cress. (*Ichneumon*) 298.
rufizonatus, Cress. (*Ichneumon*) 298.
semicæruleus, Cress. (*Ichneumon*) 300.
Stadaconensis, Prov. 296.
subrufus, Cress. (*Ichneumon*) 301.
superbus, Prov. Ad. 35.
suturalis, Say (*Ichneumon*) 301.
tetricus, Prov. 294.
ultus, Cress. (*Ichneumon*) 296.
Ammophila, Kirb. 613; Ad. 255.
communis, Cress=Pelopæus communis.
conditor, Smith, 616.
gracilis, St-Farg. 615.
gryphus, Smith, 615.
luctuosa, Smith=Chalybion luctuosum.
Ampulex=**Rhinopsis.**
canaliculata, Say=Rhinopsis canalic.
Anacharis, Dahlb. Ad. 168.
Marginata, Prov. Ad. 168.
pediculata, Prov. Ad. 169.
subcompressa, Pv. (*Eucoila*) Ad. 168.
Andrena, Fabr. 693; Ad. 304.
aliena, Smith, Ad. 310.
algida, Fabr. 696.
bicolor, Fabr. 691.
clypeata, Smith, Ad. 310.
convexa, Prov. Ad. 311.
desponsa, Smith, Ad. 309.
distans, Prov. Ad. 307.
fimbriata, Smith, Ad. 307.
fragilis, Smith, Ad. 309.
frigida, Smith, 695.
fulvipennis, Smith, Ad. 313.
hilaris, Smith, 694.
hirticeps, Smith, 695.
hirticincta, Prov. Ad. 308.
integra, Smith, 697.
laticeps, Prov. Ad. 307.
lineata, Prov. Ad. 309.
macilenta, Prov. Ad. 313.

Andrena miserabilis, Cress. Ad. 311.
nivalis, Smith, 694.
nubecula, Smith, Ad. 312.
perplexa, Smith, 696.
placida, Smith, 696.
simplex, Smith, 697.
simulata, Prov. Ad. 313.
vicina, Smith, 695.
Andricus, Hart. 544 ; Ad. 163.
palustris, O. Sack. Ad. 163.
Andronicus, Cress. Ad 330.
cylindricus, Cress. Ad. 330.
Aneurynchus, Westw. 560 ; Ad. 176, 404.
aneurus, Prov.–Platygaster aneurus.
foveatus, Prov. (*Spilomicrus*) Ad. 404.
inermis, Prov.=Pantoclis inermis.
mellipes, Prov. (*Cinetus*) Ad. 401.
spinosus, Prov.=Oxylabis spinosus.
Anomalon, Jur. 355 ; Ad. 78.
Ambiguus, Nort.=Exochilum nigrum.
anale, Say, 357.
chlamidatum, Prov. Ad. 82.
exile, Prov. 358.
filiforme, Prov. Ad. 83.
hyaline, Nort. 357.
laterale, Brullé, Ad. 81.
nigripennis, Prov. = Exochilum mundum.
nigritum, Nort. Ad. 80.
nigro-rufum, Nort. Ad. 81.
nigrum, Prov.=Exochilum nigrum.
prismaticum, Nort. 358.
relictum, Fabr. 357.
rufulum, Prov. Ad. 80.
semirufum, Nort. Ad. 79.
unicolor, Prov. Ad. 82.
Anthophora, Latr. 689.
bomboides, Kirb. 691.
nudata, Prov. (*Ceratina*) 718.
subglobulosa, Prov. Ad. 297.
terminalis, Cress. 691.
Apanteles, Först. Ad. 387.
acaudus, Prov. (*Microgaster*) Ad. 388.
Apanteles, carpatus, Say, (*Microgaster*) Ad. 388.
clavatus, Prov. (*Microgaster*) Ad. 388.
congregatus, Say, (*Microgaster*) Ad. 388.
crassicornis, Prov. (*Microgaster*) Ad. 388.
femur-nigrum, Prov. (*Microgaster*) 388.
longicornis, Prov. (*Microgaster*) Ad. 388.
Apathus, Newm. 736 ; Ad. 342.
Ashtoni, Cress. 736.
citrinus, Smith, 737.
dorsalis, Prov. Ad. 343.
elatus, Fabr. 737.
insularis, Smith, Ad. 343.
laboriosus, Fabr. 736.
Aphæreta, Först. Ad. 392.
auripes, Prov. (*Trichesia*) Ad. 392.
Aphidaria, Prov. Ad. 152, 396.
basilaris, Prov. Ad. 396.
simulans, Prov.=Praon simulans.
Aphidius, Esenb. 537 ; Ad. 152, 395.
canadensis, Prov. 538.
nigrovarius, Prov. Ad. 396.
obscurus, Prov. Ad. 152.
Aphilanthops, Patt. Ad. 278.
frigidus, Smith (*Philanthus*) Ad. 278.
Apis, Linn. 728.
mellifera, Lin. 732.
Aplomerus, Prov. Ad. 119.
tibialis, Prov. (*Platysoma*) Ad. 120.
Arenetra, Holmg. 481.
nigrita, Walsh, 802.
Quebecensis, Prov. = Lampronota tegularis.
rufipes, Cress. 481.
Arotes, Grav. 482.
amænus, Cress. 443.
formosus, Cress. 442.
superbus, Prov.=vicinus.
vicinus, Cress. 443.
Arotropus, Prov.=**Amblyopone.**
binodosus, Prov. = Amblyopone binodosa.

Ascogaster, Wesm. Ad. 145.
rufipes, Prov. Ad. 146.
Aspicera, Ashm. Ad. 437.
5-lineata, Say, Ad. 437.
Aspilota, Först. Ad. 392.
astigma, Prov. Ad. 393.
Astata, Latr. 631.
unicolor, Say, 631.
Asynaphes, Prov.=**Cratospila.**
aciculata, Prov. = Cratospila aciculata.
brevicauda, Prov.=Cratospila brevicauda.
caudata, Prov.=Cratospila caudata.
Atractodes, Grav. 379.
autumnalis, Prov. 789.
Cloutieri, Prov.=Linoceras Cloutièri.
fusiformis, Prov.=Cremastus fusiformis.
mellipes, Prov. = Cremastus mellipes.
nigricoxus, Prov. 790.
nitens, Prov. 790.
Augochlora, Smith 705, Ad. 317.
obliqua, Prov. Ad. 318.
pura, Say, 706.
radiata, Say. 705.
striata, Prov. Ad. 317.
Aulacodes,=**Capitonius.**
rubriceps, Prov. = Capitonius rubriceps.
Aulacus, Jur. 247.
bilobatus, Prov. 247.
ruficarsus, Cress. 248, 751.
stigmapterus, Cress. 247.
Aulax, Hartig. 550.
silvestris, O. Sack. 551.
Bæomura, Först. Ad. 402.
arietina, Prov. (*Isostasius*) Ad. 403.
Banchus, Fabr. 387, Ad. 121, 366.
borealis. Cress. 389.
canadensis, Cress. 390.
caudatus, Prov. Ad. 121.
ferrugineus, Prov. 390.
flavescens, Cress. 390.
Banchus flavovariegatus, Prov .388.
formidabilis, Prov. 388.
inermis, Prov. 389.
pallescens, Prov. 391.
Baryceros,=**Mesoleptus.**
rhopalocerus, Prov. = Mesoleptus rhopalocerus.
Basalys, Westw. 559.
ruficornis, Prov. 560.
Bassus, Fabr. 427, 798 ; Ad. 111, 368, 429.
agilis, Cress. 430.
albicornis Prov.=orbitalis.
amænus, Prov.=orbitalis.
areolatus,Prov.=Lampronota punctulata.
auriculatus, Prov. Ad. 429.
Belangeri, Prov. 430.
Bouleti, Prov. = Erronemus pedalis.
cingulatus, Prov. 798.
costalis, Prov. 432.
cylindricus, Prov. Ad. 111.
dorsalis, Prov. Ad. 112.
elongatus, Prov.=Ichneumonoides.
frontalis, Cress. 429.
fuscitarsus, Prov. 430.
humeralis, Prov. 429.
ichneumonoides, Prov. 432.
limitaris, Say=Earinus limitaris.
longicornis, Prov. 799.
mellipes, Prov. Ad. 429.
orbitalis, Cress. 429
pallipennis, Prov 431.
pectoralis, Prov. 431.
pulchripes, Prov. 428.
saginatus, Prov. 432.
scapulatus, Prov. 798.
scutellaris, Cress. Ad. 112.
tibialis, Cress. 428.
Bembex, Fabr. Ad. 412.
fasciata, Fabr. Ad. 413.
Bethylus, Latr. 563; Ad. 179.
formicoides, Prov.=Epyris formicoides.

Bethylus *prolongatus*, Prov. = Epyris prolongatus.
Blacus, Esenb. Ad 132, 383.
cuneatus, Prov. Ad. 383.
defectuosus, Prov. Ad. 133.
longicaudus, Prov. Ad. 133.
Blennocampa, Hart. Ad. 349.
inhabilis, Harris, (*Selandria*) Ad 26
paupera, Prov. (*Selandria*) 742.
pygmæa, Say, (*Tenthredo*) 200.
Blepharipus, St-Farg. 666 ; Ad. 294.
ater, Cress. (*Crabro*) 667.
maculipennis, Fabr. 667.
nigricornis, Prov. Ad. 294.
minimus, Pack. 667.
Bombus, Fabr. 733 ; Ad. 337.
affinis, Cress. Ad. 339.
borealis, Kirb Ad. 340.
consimilis, Cress. 734.
fervidus, Fabr. 735.
interruptus, Guén. = Apathus insularis.
frigidus, Smith, Ad. 341.
lacustris, Cress Ad. 340.
nigrocinctus, Prov Ad. 342.
ternarius, Say, 735.
terricola, Kirb. 735.
vagans, Smith, Ad. 339.
virginicus, Fabr. Ad. 338.
Brachistes, Wesm. Ad. 131.
crassigaster Prov. = Calyptus crassigaster.
submucronatus, Prov. = Calyptus submucronatus.
Bracon, Fabr. 497 ; Ad. 121, 372, 431.
aciculatus, Cress. 500.
æqualis, Prov Ad. 502.
Angelesius, Prov. Ad. 372.
apicatus, Prov. 504.
auripes, Prov. Ad. 372.
dissitus, Cress. 500.
inquisitor, Prov. 499.
lævis, Prov. 498.
longicaudus, Prov. 502.
lutus, Prov. 503.
nanus, Prov. 504.
Bracon nigripes, Prov. Ad. 121.
nigropectus, Prov. 503.
nitidus, Prov. 803.
obliquus, Prov. 501.
ornatus, Prov. = Iphiaulax ornatus.
pilosipes, Prov. Ad. 431.
politus, Prov. Ad. 373.
pygmæus, Prov. 504.
rufovariegatus, Prov. 503.
sanguineus, Prov. Ad. 372.
striatus, Prov. Ad. 431, 500.
ventralis, Cress. 501.
Calirea, Costa, Ad. 349.
obsoleta, Nort. (*Selandria*) 202.
Callaspidia, Dahlb. Ad. 167.
Provancheri, Ashm. = Onychia Prov.
Callimone, Spin. 570 ; Ad. 170.
fagopyrum, Prov. 570.
flavicauda, O. Sack. Ad. 197.
longicauda, Prov. 808.
tubicola, O. Sack. Ad. 197.
Calliopsis, Smith, Ad. 319.
andrenoides, Smith, 1,124.
interrupta, Prov. Ad. 320.
4-lineata, Prov. Ad. 319.
Callirhitis, Först. = **Andricus**.
Calyptus, Hal. Ad. 383.
crassigaster, Prov. (*Brachistes*) Ad. 383.
submucronatus, Prov. (*Brachistes*) Ad. 383.
Campoplex, Grav. 361, 786 ; Ad. 83.
alius, Nort. 364.
argenteus, Nort Ad. 83.
carinatus, Prov. 365.
diversus, Nort. 363.
flavipennis, Prov. = Opheletes glaucopterus.
laticinctus, Cress. 362.
lucens, Prov. = Mesoleptus lucens.
luctuosus, Prov. 362.
marginatus, Prov. = Limneria marg.
minor, Prov. 364.
niger, Prov. = Limneria genuina.
nigripes, Prov. = laticinctus.
politus, Prov. = Exolytus politus.
scalaris, Prov. Ad. 84.

Camp. semirufus, Prov. 786, Ad. 84.
unicolor, Prov.=Mesoleptus uniformis.
vicinus, Prov. 364.
vitticollis, Harr. 364.
Camponotus, Mayr, Ad. 227.
herculeanus. Lin. (*Formica*) Ad. 231.
ligniperdus, Latr. (*Formica*) Ad. 231.
marginatus, Latr. (*Formica*) Ad. 231.
Pensylvanicus, D.G.(*Formica* Ad. 231.
Camptotera, Först. Ad. 404.
clavata, Prov. Ad. 404.
Capitonius, Brullé, Ad. 134, 378.
rubriceps, Prov. Ad. 135.
rugosus, Prov. (*Syngaster*) Ad. 378.
Catocentrus, Walsh=**Polyblastus.**
dilatatus, Prov.=Polyb astus dilatatus.
Cemonus, Jur. 645.
inornatus, Say, (*Pemphredon*) 645.
Centeterus, Wesm. Ad. 358.
tuberculifrons, Prov. (*Phæogenes*) 308.
Cephus, Latr. Ad. 354.
bicinctus, Prov. (*Phyllœcus*) 233.
bimaculatus, Nort.(*Phyllœcus*) 234.
integer, Nort. (*Phyllœcus*) 234.
interruptus, Prov. Ad. 355.
Ceratina, Latr. 717, 812 ; Ad. 336.
bidentata, Prov. = Anthophora nudata.
dupla, Say, 812.
Tejonensis, Cress. 812.
Ceratosoma, Cress. 383.
rufa, Prov. (*Exetastes*) 794.
Cerceris, Latr. 643 ; Ad. 417.
æqualis, Prov. Ad. 417.
clypeata, Dahlb. 644.
deserta, Say, 645.
imitator, Cress.=deserta.
nigrescens, Smith, 643.
Ceropales, Latr. 628, 810 ; Ad. 264.
Cerop. bipunctata, Say, An. 265.
fraterna, Smith, 628.
longipes, Smith, 810.
superba, Prov. 810.
Ceroptres, Hart. Ad. 164, 398.
dorsalis, Prov. Ad. 398.
petiolicola, O. Sack. Ad. 164.
Chalcis, Fabr. Ad. 190.
microgaster, Say = Smicra microgastra.
ovata, Say, 190.
Chalybion, Dahlb. Ad. 256.
cæruleum, Lin.(*Pelopæus*) Ad. 257.
luctuosum, Smith, (*Ammophila*) Ad. 257.
Charitopus, Först. Ad. 202.
facialis, Prov. Ad. 203.
Charops, Holmg. Ad. 365.
fuscipennis, Prov. Ad. 365.
Chelonus, Jur. 5 0 ; Ad. 144.
argentifrons, Prov. Ad. 145.
basicinctus, Prov. 531.
carinatus, Prov. 533.
fissus, Prov. 5 2.
insularis, Cress. 531.
iridescens, Cress. 532.
nanus, Prov. 533.
rufiscapus, Prov. Ad. 144.
sericeus, Say, 532.
Cheiynia, Prov. Ad. 321.
labiata, Prov. Ad. 322.
Chilonenrus, Westw. Ad. 203.
maculatipennis, Prov. Ad. 203.
Chorinæus, Holmg. 433.
carinatus, Cress. 433.
pulchripes, Prov. 800.
Chrysis, Fabr. 579 ; Ad. 214.
amœthistina, Fabr. = Stilbum amœthistinum.
aurichalcea, Prov. 579, Ad. 215.
bella, Cress.=cærulans.
carinatus, Say=parvula.
cærulans, Lepell. 579, Ad. 217.
halictula, Grib.=hilaris.
hilaris, Dahlb. Ad. 215.

Chrysis nitidula, Fabr. Ad, 217.
nitidula, Brullé=cœrulans.
Nortoni, Aar. Ad. 217.
parvula, Fabr. Ad. 216.
perpulchra, Cress. Ad. 216.
striatella, Nort.=verticalis.
tridens, Lepell.=parvula.
verticalis, Patt, Ad. 215.
virens, Cress.=parvula.
Chrysocharis, Walsh. Ad. 209.
viridis, Prov. Ad. 209.
Cimbex, Oliv. 175.
americana, Leach, 176.
Dahlbomii, Guér. 176.
decemmacula, D'Urb. 176.
femorata, Kirb. 176.
ulmi, Peck. 176.
Cinctus, Jurine, Ad. 177.
mellipes, Prov.=Aneurynchus mellipes.
nasutus, Prov.Ad. 178.
Cladius, Illig. 180.
isomira, Harr. 181.
Cleonymus, Latr. Ad. 407.
superbus, Prov. Ad. 407.
Cleptes, Latr. 583.
americana, Prov.=Provancheri.
Provancheri, Aar. Ad. 223.
speciosa, Aar. Ad. 223.
Clistopyga, Grav. 467.
Canadensis, Prov. 407.
truncata, Prov. 801.
Coccophagus, Westw. Ad. 205.
brunneus, Prov. Ad. 205.
compressicornis, Prov. Ad. 206.
pallipes, Prov. Ad. 206.
Cæliozys, Latr. 724.
mæsta, Cress. 725.
rufitarsus, Smith, 725.
tristis, Cress. (Prov.=mœsta).
Coleocentrus, Grav 440 ; Ad. 113.
mellipes, Prov. Ad. 113.
Pettitii, Cress. 440.
Quebecensis, Prov.=Pettitii.
rufus, Prov. 441.
Colletes, Latr. Ad. 303.
hyalina, Prov. Ad. 303.
Colpognathus, Wesm. Ad. 358.
helvus, Cress. (*Phæogenes*) 308.
Copelus, Prov.=**Helorus**.
paradoxus, Prov.=Helorus paradoxus.
Copidosoma, Ratzb. Ad. 204.
pallipes, Prov. Ad. 205.
vagum, How. Ad. 204.
Coptera, Say. Ad. 181.
polita, Say=Entomoscelis polita.
Crabro, Fab. 652 ; Ad. 283.
aciculatus, Prov. 661.
advena, Smith=Thyreopus advenus.
arcuatus, Say=chrysargyrus.
ater, Cress=Blepharipus ater.
atrifrons, Cress, Ad. 289.
bellus, Cress. Ad. 288.
chrysargyrus,, St-Farg. Ad. 287.
cubiceps, Pack. 661.
denticulatus, Pack. 662.
effossus, Pack. 660.
interruptus, St-Farg. 654.
montanus, Cress. Ad. 289.
niger, Prov. Ad. 419.
nigrifrons, Cress. 657.
obscurus, Smith 659.
pauper, Pack. 659.
producticollis, Pack. Ad. 288.
4-maculatus, Prov. 654.
rufifemur, Pack. 657.
6-maculatus, Say, 655.
singularis, Pack. 658.
stirpicola, Pack. 655.
tenuiglossus, Pack=Thyreopus tenuiglossus.
trifasciatus, Say, 656.
villosifrons, Pack. 656.
Crœsus, Leach, 739.
latitarsus, Nort. 740.
Cratospila, Först. Ad. 391.
aciculata, Prov. (*Asynaphes*) Ad. 391.

Cratospila brevicauda, Prov. (*Asynaphes*). Ad. 391.
caudata, Prov. (*Asynaphes*) Ad. 913.
Cremastogaster, Grav. 375. Ad. 243.
scutellaris, Oliv. Ad. 244.
Cremastus, Grav. 375, 788 ; Ad. 363.
angularis, Prov.=Porizon angulare.
fusiformis, Prov. 376.
mellipes, Prov. 377.
rectus, Prov. 376.
Royi, Prov. 788.
Cryptus, Fabr, 329, 783 ; Ad. 61, 360, 438.
affabilis, Prov. 341.
alacris, Cress.=Phygadeuon alacris.
alacris, Cress. (Prov.)=affabilis.
albitarsis, Cress. (Prov.) =canadensis.
albonotatus, Prov. Ad. 75.
amblytelarius, Prov. Ad. 70.
americanus, Cress. 333.
annulatus, Prov. 339.
apicatus, Prov. 336.
atricollaris, Walsh, 341.
Belangeri, Prov.=nuncius.
Blakei, (*Phygadeuon*) Cress. 313.
brevicinctus, Prov. Ad. 67.
calipterus, Say, Ad. 438.
brevicornis, Prov. = Phygadeuon impressus.
Canadensis, Prov. 337.
caudatus, Prov.=Phygadeuon caudatus.
certus, Prov.=Phygadeuon fungor.
cinctus, Prov. 336.
circumcinctus, Prov. 331.
collaris, Prov. Ad. 71.
contiguus, Cress. 333.
dubius, Prov. Ad. 71.
eburnifrons Prov. 332.
elongatus, Prov. 784.
erythropygus, Prov. Ad. 69.
exilis, Prov, 332.
extrematis, Cress. 340.
Cryptus *flavipectus*, Prov.=Ichneumon scitulus.
Fletcheri, Prov.=calipterus.
fungor, Nort.=Phæogenes fungor.
gracilis, Prov Ad. 74.
ignotus, Prov. Ad. 73.
imitator, Prov. 339.
incognitus, Prov. Ad. 70.
insignis, Prov.=Blakei.
latus, Prov.=Phygadeuon occidentalis.
limatus, Cress. 334.
linearis, Prov. Ad. 72.
longicaudus, Prov. Ad. 68.
luctuosus, Cress. Ad. 71.
mellicoxus, Prov. Ad. 75.
mellipes, Prov. Ad. 68.
montivagus, Prov. 338.
mundus, Prov. 336.
nigricornis, Prov. 338.
notatus, Prov. 340.
nuncius, Say, 340.
occidentalis, Prov. = Phygadeuon occidentalis.
ornatus, Prov. Ad. 69.
osculatus, Prov. 331.
pentagonalis, Prov. Ad. 66.
perditus, Prov. Ad. 73.
persimilis, Cress. 335.
proximus, Cress. 330.
pubescens, Prov. Ad. 72.
pumilus, Cress. (Prov.)=Phygadeuon pubescens.
Quebecensis, Prov.=velox.
rectus, Prov. Ad. 75.
robustus, Cress. 783.
ruficornis, Prov.=Phygadeuon nitidulus.
rufoannulatus, Prov. 335.
rufus, Prov. 342.
scutellatus, Prov.=ornatus.
segregatus, Prov. Ad. 73.
sericeifrons, Prov. 331, 783.
signatus, Prov.=Phygadeuon signatus.
similis, Cr. (Prov.) =montivagus.

Cryptus sordidus, Prov. Ad. 67.
soriculatus, Prov. 784.
spissicornis, Prov. Ad. 68.
triannulatus, Prov. Ad. 74.
varius, Prov.=atricollaris.
velox, Cress. 330.
Ctenisceus, Hal. 420. Ad. 109.
apicatus, Prov. 421.
clypeatus, Cress. 422.
concolor, Cress. (Prov.)=Mesoleptus concolor.
consors, Cress. 422.
crassipes, Prov. Ad. 109.
flavicoxæ, Cress. Ad. 109.
mediatus, Cress. 421.
orbitalis, Cress. Ad. 110.
rufus, Prov, 423.
Ctenopelma, Holmg. 406.
sanguinea, Prov. 406.
Cylloceria, Schiodte, 468.
Lemoinei, Prov. 468.
occidentalis, Cress. 468.
Cynips, Lin. 546.
aciculata, O. Sack. 547.
crassitelus, Prov. 548.
gibbosa, Prov. 547.
quercus-fusiformis, O. Sack. 806.
Cyrtocentrus, Prov. 793.
Quebecensis, Prov. 794.
Dacnusa, Hal. Ad. 148.
crassitela, Prov. Ad. 148.
spatulata, Prov. Ad. 149.
Decatoma, Spin. 568, Ad. 193, 438.
basilaris, Prov.=Isosoma hordei.
hyalipennis, Walsh, Ad. 193.
varians, Walsh, Ad. 194.
Diapria, Latr. Ad. 175.
apicalis, Say (*Psilus*) Ad. 175.
Diastrophus, Hart. 549, 807. Ad. 161.
nebulosus, O. Sack. 550.
piceus, Prov. Ad. 161.
5-costatus, Prov. 807.
Dimicrostrophis, Ashm. Ad. 172, 436.
nigricornis, Prov. Ad. 436.
ruficornis, Ashm. Ad. 173.
Dineura, Dahlb. 741.
americana, Prov. 741
luteipes, Cress. 742.
Dinocamptus, Först. Ad. 378.
linearis. Prov. (*Microctonus*) Ad. 378.
Dinotus, Först. Ad. 201.
acutus, Prov. Ad. 201.
Diplolepis, Say=**Figites**.
armatus, Say=Figites armatus.
pedatus, Say=Eucoila pedata.
5-lineatus, Say=Aspicera 5-lineata.
stigmatus, Say = Eucoila stigmata.
Dolerus, Leach, 197, Ad. 7.
abdominalis, Nort. 197, Trans. I, 237.
albifrons, Nort. Ad. 7, Trans. I, 237.
apricus, Say, 197, Trans. I, 236.
aprilis, Nort. 197, Trans. I, 236.
arvensis, Say, 196, Trans. I, 235.
bicolor, Beauv. (*Tenthredo*) 198, Trans. I, 238.
collaris, Say, 197, Trans. I, 238.
sericeus, Say, 197, Trans. I, 235.
similis, Nort. 198, Trans. I, 238.
unicolor, Beauv. (*Tenthredo*) 196, Trans. I, 231.
Dolichoderus, Lund. Ad. 408.
borealis, Prov. Ad. 408.
Doryctes, Hal. Ad. 374.
angulatus, Prov. (*Syngaster*) Ad. 375.
atripes, Prov. (*Syngaster*) Ad. 375.
bæticatus, Prov. (*Syngaster*) Ad. 375.
fartus, Prov. (*Syngaster*) Ad. 375.
macilentus, Prov. (*Syngaster*) Ad. 375.
pallipes, Prov. Ad. 375.
Earinus, Wesm. 526.
limitaris, Say, 526.
Echthrus, Grav. 485, 803 ; Ad. 118.
abdominalis, Cress. 487.
canadensis, Prov. 486.

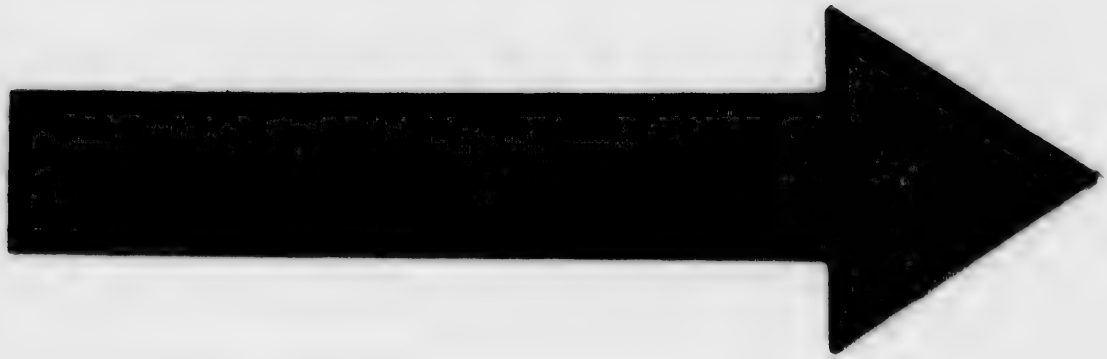
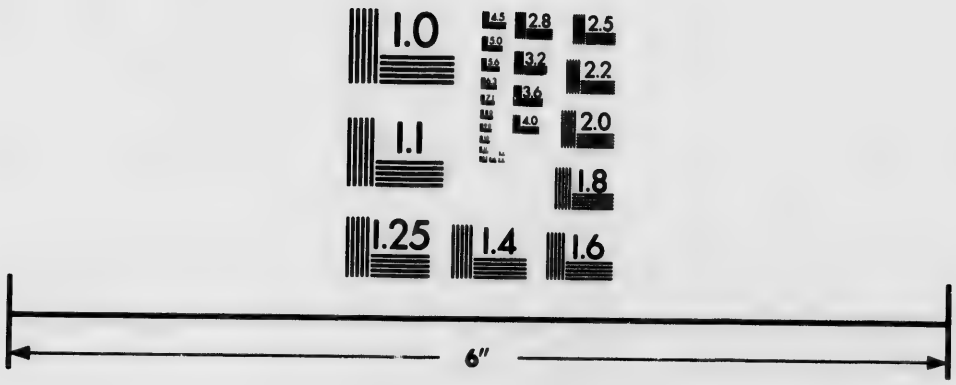
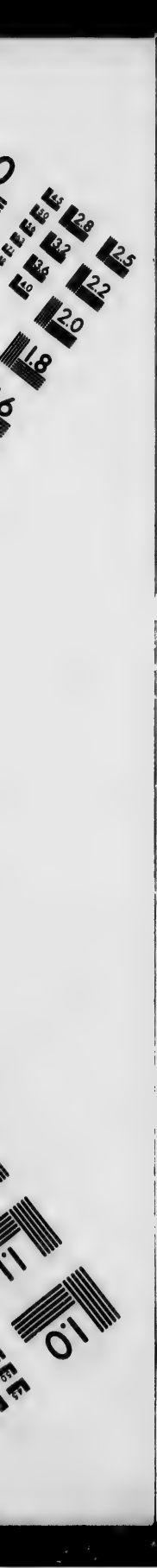


IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503


2.8
2.5
3.2
3.6
2.2
2.0
1.8
1.0

Echthrus *caudatus*, Prov.=Hemiteles caudatus.
luctuosus, Prov. 486.
mellipes, Prov.=Mesoleius mellipes.
niger, Cress. 485.
nigricornis, Prov. 486, 803.
pediculatus, Prov. 487.
Provancheri, Brodie, Ad. 118.
Eclytus, Holmg. 408.
pleuralis, Prov. 408.
robustus, Prov. 795.
Elampus, Spin. 581 ; Ad. 220.
corruscans, Nort.=Omalus corruscans.
corruscans, Prov.=Notozus viridæneus.
Cressoni, Aar. Ad. 220.
cyanescens, Prov.=Omalus læviventris.
læviventris, Nort.=Omalus læviventris.
marginatus, Prov.=Omalus iridescens.
purpurascens Prov.=Omalus sinuosus.
sinuosum, Nort.=Omalus sinuosus.
speculum, Say, Ad. 221,
spinosus, Prov.=Notozus viridæneus.
viridicyaneus, Nort.=Notozus viridæneus.
viridis, Prov.=Notozus marginatus.
Elis, Fabr. Ad. 410.
dives, Prov. Ad. 410.
4-cincta, Prov. Ad. 411.
Emphytus, Leach 191, Ad. 25,347.
apertus, Harr. 193, Trans. I, 228.
canadensis, Kirb. 192, Brit. Mus. I, 204.
cinctipes, Nort. 193, Trans. I, 229.
Hullensis, Prov. Ad. 25.
inornatus, Say (*Dolerus*) 192, Trans. I, 227.
Emphytus *maculatus*, Nort.=Harpiphorus maculatus.
mellipes, Harr. 193, Trans. I, 228.
pallipes, Prov.=canadensis.
semicornis, Say = Harpiphorus semicornis.
stramineus, Cress. Ad. 25, Trans. VII. 52.
tarsatus, Say = Harpiphorus tarsatus.
varianus, Nort.=Harpiphorus varianus.
versicolor, Nort. = Harpiphorus versicolor.
Entomacis, Först. Ad. 404.
polita, Say (*Coptera*) Ad. 404.
Epeolus, Latr, 718 ; Ad. 332, 426.
donatus, Harr. 719.
mercatus, Fabr. 719.
pisculus, Prov. Ad. 426.
scutellaris, Say, Ad. 332.
Ephedrus, Hal. Ad. 155, 395.
completus, Prov. Ad. 156.
incompletus, Prov.=Scotioneurus dives.
Ephialtes, Grav. 450 ; Ad. 114.
albipes, Cress. 452.
gigas, Walsh, 451.
irritator, Fabr. 453.
occidentalis, Cress. 451.
pygmæus, Walsh, 452.
tuberculatus, Fourc. (*Ichneumon*) 453.
variatipes, Prov. Ad. 114.
Epirhyssa, Cress. 449 ; Ad. 115.
clavata, Prov. Ad. 115.
Crevieri, Prov. 449.
Epyris, Westw. Ad. 402.
formicoides, Prov. (*Bethylus*) Ad. 402.
prolongatus, Prov. (*Bethylus*) Ad. 202.
Eriocampa, Hart. Ad. 349.
marginata, Prov. (*Selandria*) Ad. 8.

Eriocampa superba, Prov. Ad. 351.
Erronemus, Holmg. 423 ; Ad. 110.
Bedardi, Prov. 424.
crassus, Cress. 424.
dimidiatus, Cress. Ad. 111.
marginatus, Prov. 797.
pedalis, Cress. 423.
tristis, Prov. Ad. 110.
Eubadizon, Esenb. 517 ; Ad. 383.
americanus, Cress. 517.
californicus, Prov. 383.
gracilis, Prov. 518.
pleuralis, Prov 517.
submucronatus, Prov. = Calyptus submucronatus.
Eucera, Latr. 692.
nuda, Prov.=Macropis ciliata.
Eucerceris, Cress. Ad. 418.
insignis, Prov. Ad. 418.
Euceros, Grav. 624.
burrus, Cress. 426.
canadensis, Cress. 425.
Couperii, Cress. 426.
medialis, Cress. 427
Quebecensis, Prov. = Polyblastus Quebecensis.
Eucharis, Latr. 570.
gibbosa, Prov. 571.
Eucolla, Westw. 551 ; Ad. 171, 398.
impatiens, Say, Ad. 172.
mellipes, Say, Ad. 172.
minor, Prov. Ad. 398.
pedata, Say. Ad. 172.
stigmata, Say, Ad. 172.
subcompressa, Prov. = Anacharis subcompressa.
Eucolilidea, Ashm. Ad. 36.
canadensis, Ashm. Ad. 436.
Eulophus, Geoffroi, 576, Ad. 208.
ramosus, Prov. 576.
tricladus, Prov. Ad. 208.
Eumenes, Latr. 678, Ad. 421.
cincta, Prov. Ad. 422.
crucifera, Prov. Ad. 421.
Eumenes flavopectus, Prov. Ad. 422.
fraterna, Say, 678.
impuncta, Prov. Ad. 421.
Euphorus, Nees, Ad. 378.
cephalicus, Prov. (*Microctonus*) Ad. 379.
punctatus, Prov. (*Microctonus*) Ad. 379.
Euplectrus, Westw. Ad. 206.
lucens, Prov. Ad. 207.
mellipes, Prov. Ad. 207.
viridæneus, Prov. Ad. 207.
Eurytoma, Illig. 568 ; Ad. 192, 438.
conica, Prov.=gigantea.
diastrophi, Walsh, Ad. 192.
gigantea, Prov. Ad. 438.
studiosa, Say, 568.
Eustalocerus, Först, Ad. 378.
fasciatus, Prov. (*Rhopalophorus*) Ad. 378.
longicornis, Prov. (*Rhopalophorus*) Ad. 378.
petiolatus, Prov. (*Rhopalophorus*)
tauricornis, Prov. (*Rhopalophorus*) Ad. 378.
Euura, Newm. 183, Ad. 346.
nigra, Prov. Ad. 346.
orbitalis, Nort. 183, Trans. I, 179.
Euxorides, Cress. Ad. 115 ; Ad. 369.
americanus, Cress. Ad. 116.
Vancouveriensis, Prov. Ad. 369.
Evania, Fabr. Ad. 356.
appendigaster, Lin. Ad. 356.
Exetastes, Grav. 383, 794 ; Ad. 92.
affinis, Cress. 385.
albitarsis, Prov. 385.
brevipennis, Prov. = Mesostenus promptus.
clavatus, Prov. 386.
fascipennis, Cress. Ad. 92.
matricus, Prov. 385.
niger, Cress. (Prov.) = Arenetra rufipes.
rufofemoratus, Prov. 384.

Exetastes *rufus*, Prov.=Ceratosoma rufa.
suaveolens, Walsh, 384.
Exenterus, Hart. 796 ; Ad. 104, 367.
canadensis, Prov. 796.
Hullensis, Prov. Ad. 104.
Exochilum, Wesm. 353 ; Ad. 78.
fuscipenne, Nort. 355.
mundum, Say, 354.
nigrum, Prov. (*Anomalon*) Ad. 78.
Exochus, Grav. 436 ; Ad. 113.
albifrons, Walsh, 438.
annulicrus, Walsh (Prov.)=albifrons.
fulvipes, Cress. 437.
lævis, Cress. 437.
propinquus, Cress. (Prov.)=Odontomerus canadensis.
pygmæus, Cress. 437.
rufomaculatus, Prov. Ad. 113.
semirufus, Cress. 438.
Exolytus, Holmg. 380.
politus, Prov. 380, 790.
Exyston, Schiödte, 406 ; Ad. 99.
clavatus, Cress. 407, Trans. II, 113.
marginatum, Prov. Ad. 99.
variatum, Prov. 407.
Fenusa, Leach, Ad. 347.
curta, Nort. Ad. 347, Trans. I, 225.
Figites, Latr. 555 ; Ad. 169, 437.
armatus, Say, (*Diplolepis*) 556, Ad. 37.
impatiens, Say, Ad. 437.
inermis, Prov. Ad. 437.
læviscutum, Prov.=Thyreocera læviscutum.
mellipes, Say,=Eucoila mellipes.
5-*lineatus*, Say, (*Diplolepis*) Aspicera 5-lineata.
Fœnus, Fabr. 245.
incertus, Cress. 246, Proc. III, 113.
tarsatarius, Cress. 246, Proc. III, 133.
Formica, Lin. 596, Ad. 231.
flava, Fabr. 601.
Formica fusca, St-Farg. 599, Ad. 234.
herculeana, Lin, = Camponotus herculeanus.
ligniperda, Latr. = Camponotus herculeanus.
marginata, Latr. = Camponotus marginatus.
mellea, Prov.=Lasius flavus.
pallitarsis, Prov. 598, Ad. 235.
Pensylvanica, DeG.=Camponotus Pensylvanicus.
rufa. Lin. 600, Ad. 234.
rufibarbis, Fabr. Ad. 235.
sanguinea, Latr. Ad. 233.
Galesus, Curt. 559.
Quebecensis, Prov. 559.
Gamosecus, Prov. 513 ; Ad. 126.
laticeps, Prov.=Microctonus laticeps,
mellinus, Prov.=Perilitus mellinus.
vigilax, Prov.=Microctonus vigilax.
Glypta, Grav. 469 ; Ad. 117.
borealis, Cress. 471.
californica, Prov. Ad. 117.
canadensis, Cress. 471.
erratica, Cress 470.
macra, Cress. 472.
ruficornis, Prov.=macra.
rufofasciata, Cress. 471.
rugulosa, Prov. 801.
tuberculifrons, Walsh, 470,
Gnathocera, Prov.=**Megachile**.
cephalica, Prov.=Megachile pugnata.
Genatopus, Klug. Ad. 178.
decipiens, Prov. Ad. 179.
Gorytes, Latr. 636, Ad. 272.
armatus, Prov. Ad. 272.
atricornis, Pack.=Hoplisus atricornis.
ephippiatus, Pack.=Hoplisus ephippiatus.
eximius, Prov. Ad. 274.

Gorytes laticinctus, Prov. Ad. 274.
phaleratus, Say,=Hoplisus phaleratus.
ruficornis, Prov. Ad. 273.
Gymnoscelus, Först. Ad. 379.
pedalis, Cress. (*Helcon*) Ad 380.
Halictus, Latr, 697 ; Ad. 314.
albitarsus, Cress. 701.
cinctipes, Prov. Ad. 316.
confusus, Smith, 702.
constrictus, Prov. 702, Ad. 316.
coriaceus, Smith, 698.
creberrimus, Cress. Ad. 317.
discus, Smith, 700.
disparilis, Cress. Ad. 317.
distinctus, Prov. 700.
lævissimus, Smith, 701.
ligatus, Say, 699.
ontariensis, Prov.=Ceratina dupla.
pilosus, Smith, 701.
scabrosus, Prov. 700.
6-cinctus, Prov. 700.
Halitichella, Spin. Ad. 181.
viridis, Prov. Ad, 182.
Hedychrum, Latr. 580.
sinuosum, Say=Omalus sinuosus.
speculum, Say=Elampus speculum.
ventrale, Say=Holopyga ventralis.
violaceum, Lepell.=Holopyga ventralis.
Hedylus, Marsh. Ad. 381.
politus, Prov. (*Opius*) Ad. 381.
Helcon, Esenb. 515, Ad. 379.
albitarsis, Cress.=dentipes.
dentipes, Brullé, 516.
pedalis, Cress.=Gymnoscelus pedalis.
Helorus, Latr. Ad. 405.
paradoxus, Prov.(*Copelus*) Ad. 405.
Hemiteles, Grav. 323, 781 ; Ad. 58.
aciculatus, Ad. 60.
caudatus, Prov. 324.
crassus, Prov. 783.
debilis, Prov. Ad. 59.
declivus, Prov. Ad. 60.
Hemiteles depressus, Prov. 328.
gigas, Prov. 59.
humeralis, Prov. 327.
longicornis, Prov. 783.
mandibularis, Prov. 324.
mucronatus, Prov. Ad. 58.
nigricans, Prov. 782.
orbicularis, Prov.=Stilpnus Americanus.
ovalis, Prov. 325.
pallipennis, Prov. 782.
parvus, Prov. 324.
ruficoxus, Prov. 325.
scabrosus, Prov. 324.
semirufus, Prov. 326.
sessilis, Prov. 327.
subspinosus, Prov. 326.
tener, Prov. 326.
utilis, Prov.=depressus.
Herlades, Latr. 716 ; Ad. 323, 425.
alboscopatum, Prov. Ad. 425.
carinatum, Cress. 417.
maculatum, Prov. Ad. 323.
plenum, Prov. Ad. 425.
Herpestomus, Wesm. Ad. 358.
pyriformis, Prov. (*Phæogenes*) 309.
Heteropelma, Wesm. 355 ; Ad. 363.
flavicorne, Brullé, 355.
longipes, Prov. Ad. 120.
Holcopelte, Först. Ad. 210.
albipes, Prov. Ad. 210.
Holopyga, Dahlb. Ad. 222.
compacta. Cress.=ventralis.
ventralis, Say, Ad. 222(*Hedychrum violaceum*).
Hoplismenus, Grav, 291, Ad. 34.
impar, Prov. 292.
morulus, Say (*Ichneumon*) 291.
scutellatus, Prov. 291.
stygicus, Prov. Ad. 34.
Hoplisus, St-Farg. Ad. 275.
atricornis, Pack.(*Gorytes*) Ad. 276.
ephippiatus, Pack. (*Gorytes*) Ad. 276.
phaleratus, Say (*Gorytes*) 276.

Hoplocampa, Hart. Ad. 349.
canadensis, Prov. (*Selandria*) Ad. 7.
halcion, Nort. (*Selandria*) Ad. 35.
Hylotoma, Latr. 179.
calcanea, Say, 180.
clavicornis, Fabr. (*Tenthredo*) 179.
dulciaria, Say, 180.
scapularis, Klug, 180.
Ibal'a, Latr. 553 ; Ad. 165.
ensiger, Nort. 554.
maculipennis, Hald. Ad. 165.
Ichneumon, Lin. 249, A. 29, 356, 428.
absconditus, Prov. Ad. 31.
acerbus, Cress. 267.
adjunctus, Prov. Ad. 29.
æqualis, Prov.=Amblyteles nubivagus.
afer, Cress.=malacus.
albomarginatus, Cress. 265,
ambiguus, ♂ Cress.=grandis.
annulatus, Prov. 288.
annulipes, Cress. 765.
approximans, Prov. Ad. 32.
aterrimus, Prov. Ad. 30.
bifasciatus, Prov.=Amblyteles bifasciatus.
bimaculatus, Prov. Ad. 357.
bimembris, Prov. 269.
Blakei, Cress.=Cryptus Blakei.
brevicinctor, Say, 270.
brevipennis, Cress. Ad. 428.
bronteus, Cress. 273.
cæruleus, Cress. 268.
calcaratus, Prov. = Hoplismenus morulus.
caliginosus, Cress. 760.
canadensis, Cress. 287.
caudatus, Prov. 283.
centrator, Say, 267.
cervulus, Prov. 282.
cincticornis, Cress. 266.
cinctipes, Prov.=navus.
cinctitarsis, Prov. 273.
citatus, Prov. 269.
Ichneumon citrinus, Prov. Ad. 31.
Clapini, Prov.=milvus.
comes, Cress. 276.
comptus, Say, 279.
consimilis, Cress.=Amblyteles nubivagus.
corvinus, Cress, 761.
creperus, Cress. 280.
decoratus, Prov. 282.
devinctor, Say, 286.
duplicatus, Say, 288.
electus, Cress.=Amblyteles electus
erythropygus, Prov. = Platylabus erythropygus.
excultus, Cress.=Amblyteles excultus.
extrematatis, Cress. 270.
feralis, Cress. 275.
finitimus, Cress. 281.
flavicornis, Cress.=centrator.
flavizonatus, Cress. 279.
fortis, Prov.=centrator ♀.
funestus, Cress. 287.
galenus, Cress. 266.
grandis, Brullé, 284.
hæsitans, Prov.=funestus.
helvipes, Cress. 275.
humilis, Prov. 283.
improvisus, Cress. = Amblyteles improvisus.
incertus, Cress.=rufiventris.
inconstans, Cress. 763.
indistinctus, Prov. = Amblyteles indistinctus.
inflatus, Prov.=Phygadeuon infl.
insolens, Cress. 286.
instabilis, Cress. 284.
jucundus, Brullé, 280.
lachrymans, Prov. 282.
lætus, Brullé, 277.
lineolatus, Prov. = Platylabus lineolatus,
lividulus, Prov. 286.
lobatus, Prov.=duplicatus.

Ichneumon malacus, Say, 266.
Marianapolitanensis, Prov.=Amblyteles rufizonatus.
mellicoxus, Prov.=puerilis.
mellipes, Cress. Amblyteles luctus.
milvus, Cress. 281.
mimicus, Cress. 277.
montivagus, Cress.=devinctor.
mucronatus, Prov. 290.
munificus, Cress. 762.
nanus, Cress. 765.
navus, Say, 268.
nigripes, Prov. 764.
nigrovariegatus, Prov. 283.
nitidus, Prov.=Amblyteles electus.
nobilis, Cress.=munificus.
Ontariensis, Prov. Ad. 30.
ormenus, Cress.=Amblyteles orm.
otiosus, Say, 273.
paradoxus, Prov. 764.
paratus, Say, 280.
pepticus, Cress. 761.
pilosulus, Prov. 271.
placidus, Prov. 285.
pomilius, Prov. 278.
pravus, Cress. 271.
propinquus, Cress.=Amblyteles suturalis.
proximus, Prov. 290.
puerilis, Cress. 274.
pullatus, Cress.=subcyaneus.
4-punctatus, Prov. Ad. 33
Quebecensis, Prov. = Amblyteles Quebecensis.
regnatrix ♀ Cress. grandis.
robustus, Cress. = Amblyteles robustus.
rubicundus, Cress. 765.
rufiventris, Brullé, 285.
rufizonatus, Cress. = Amblyteles rufizonatus.
Saguenayensis, Prov. Ad. 356.
saucius, Cress. 265.
scitulus, Cress. (*Ischnus*) 289.
Ichneumon scutellatus, Prov. = Hoplismenus scutellatus.
semicoccineus, Cress.=rufiventris.
seminiger, Cress. 289.
signatipes, Prov.=stygicus.
similaris, Prov. 274.
soror, Cress. 766.
Stadaconensis, Prov.=Amblyteles Stadaconensis.
stygicus, Prov. 270.
suadus, Cress. 761.
subdolus, Cress. 279.
subcyaneus, Cress. 269.
sublatus, Cress. 272.
syphax, Cress.=Amblyteles detritus.
tenebrosus, Cress.=Amblyteles luctus.
tibialis, Brullé=devinctor.
trizonatus, Prov. 276.
ultus, Cress.=Amblyteles ultus
unifasciatorius, Say, 272.
ustus, Prov. 763.
vagans, Prov. 271.
Vancouveriensis, Prov. Ad. 23.
varipes, Prov.—cinctitarsis.
velox, Cress. 287.
versabilis, Cress. 762.
vescus, Prov. 278.
vicinus, Cress. Ad. 22.
viola, Cress. 265.
volens, Cress. (*Ischnus*) 289.
W-album, Cress. (*Ischnus*) 288.
Iphiaulax, Först. Ad. 371.
americanus, Prov. Ad. 371.
ornatus, Prov. (*Bracon*) 502.
Ischioceras, Prov. 609.
rugosa, Prov.=Myrmosa unicolor ♀
rugosa, Prov.=Methoca stygia ♂.
Ischnus, Grav.=**Phygadenon** &c.
impressus, Prov.=Phygadenon impressus.
lentus, Prov.=Cryptus limatus.
parvus, Prov.=Hemiteles parvus.

Ischnus *placidus*, Prov.=Herpestomus rectus
pyriformis, Prov. = Herpestomus pyriformis.
ruficornis, Prov.=Phygadeuon ruficornis.
scut llatus, Prov.=Platylabus scut.
variegatus, Prov.=Ichneumon Wa bum
Isosoma, Walsh, Ad. 194.
hordei, Harr. Ad. 194, 438.
tritici, Riley, Ad. 194.
Isostasius, Först. Ad. 183.
arietinus, Prov.=Bæonura arietina.
canadensis, Prov. (*Platygaster*) Ad. 403.
Joppa, Brullé. Nat. VI, 336.
Canadensis, Prov.=Ichneumon insolens.
Kleidotoma, Westw. 552 ; Ad. 435.
americana, Ashm. Ad. 435.
cupulifera, Prov.=Eucoila impatiens.
maculipennis, Prov.=Eucoila stigma.
minima, Prov.=Eucoila mellipes.
Labidia, Prov. Ad. 21.
Columbiana, Prov,=opimus.
opimus, Cress. (*Allantus*) Ad. 21.
Lampronota, Curt. 473 ; Ad. 117.
agilis, Cress. 480.
albifacies, Prov.=pleuralis.
americana, Cress. 479.
brunnea, Cress. 479.
exilis, Cress. 480.
frigida, Cress. 478.
humeralis, Prov. 479, 802.
ina ta, Cress. 475.
jocosa, Cress. 475, 801.
lævigata, Cress. Ad. 117.
macra, Cress. (Prov.)=Bassus humeralis.
marginata, Prov. 476.
Lampronota nigricornis, Prov. 477, [Ad. 117.
nigripes, Prov. Ad. 118.
parva, Cress. 476.
pleuralis, Cress. 476.
punctulata, Cress. 475.
rubrica, Cress. 480.
rufipes, Prov. 477.
scutellaris, Cress. (Prov.)=punctulata.
tegularis, Cress. 478.
Larra, Latr. 633 ; Ad. 266.
arcuata, Smith, Ad. 267.
lævifrons, Smith, Ad. 267.
minor, Prov. 267.
Quebecensis, Prov.=abdominalis.
terminata. Smith, 633.
Lasius, Fabr. Ad. 235, 409.
alienus, Först. Ad. 236.
brunneus, Latr. Ad. 409.
flavus, Fabr. Ad. 236.
Leptobates=Phygadeuon.
canadensis, Prov. = Phygadeuon signatus.
Leptothorax, Mayr, Ad. 244,
canadensis, Prov. Ad. 245.
Leucopsis, Fabr. 567.
affinis Say, 567.
fraterna, Say=affinis.
Limneria, Holmg. 365, 786 ; Ad. 85.
annulipes, Cress.=fugitiva.
argentea, Prov. 369.
basilaris, Prov. 371, 786.
brevicauda, Prov. Ad. 88.
clavata, Prov. 371, Ad. 89.
compacta, Prov. Ad. 89.
crassicornis, Prov. Ad. 88.
dentata, Prov. 373.
distincta, Prov. 787.
dubitata, Cress. 787.
excavata, Prov.=valida.
flavipes, Prov. 371.
flavirieta, Cress. 372.
fugitiva, Say (*Banchus*) 367.
fusiformis, Prov. 371.

Limneria genuina, Say, 369.
Guignardi, Prov. Ad. 87.
hyalina, Prov. 369.
infumata, Prov. 370.
marginata, Prov. 370.
nigricoxa, Prov. 786.
pallipes, Prov. 372.
parva, Prov. 368.
pilosula, Prov. Ad. 89.
plena, Prov. 367.
ruficornis, Prov. = dentata.
ruficoxa, Prov. 372.
rufipes, Prov. 368.
sericea, Prov. 373.
sessilis, Prov. 370.
valida, Cress. 367.
Linoceras, Tasch. 343.
Cloutieri, Prov. 343.
Lonchidia, Thomps. Ad. 170.
hirta, Prov. Ad. 170.
Lophirus, Latr. Ad. 18.
Abbotii, Leach, Ad. 19, Trans. II, 324.
abietis, Harr. Ad. 19, Trans. II, 325.
fulvus, Nort. = Monocœnus fulvus.
Lyda, Fabr. 228, 749, Ad. 16.
Burquei, Prov. 230.
Canadensis, Nort. 230.
Chicoutimiensis, Huart, 749.
discolor, Cress. 749, Trans. VIII, 26.
excavata, Nort. 230.
Harringtonii, Prov. Ad. 17.
inconspicua, Nort. 232, Trans. II, 341.
luteicornis, Nort. 232, Trans. II, 339.
luteomaculata, Cress. 749, Trans. VIII. 28.
maculativentris, Nort. 229, Trans. II, 333.
ocreata, Say, Ad. 18, Trans. II, 333.
ochrocera, Nort. Ad. 16, Trans. II, 332.
Lyda pallimacula, Nort. 231, Trans. II, 337.
perplexa, Cress. Ad. 17, Trans. VIII, 31.
Provancheri, Huart, 750.
Quebecensis, Prov. 231.
Lyroda, Say, 632.
subita, Prov. 632.
triloba, Say, (*Lyrops*) 632.
Macrocentrus, Curt. 518, Ad. 380.
aciculatus, Prov. Ad. 380.
delicatus, Cress. 520.
longicornis, Prov. 519.
mellipes, Prov. 519.
pectoralis, Prov. 520.
uniformis, Cress. 520.
Macrocera Say = **Melissodes.**
obliqua, Say = Melissodes obliqua.
rustica, Say = Melissodes rustica.
Macrophya, Dahlb. 203 ; Ad. 352.
albomaculata, Nort. 206, Trans. I, 272.
contaminata, Prov. 207.
crassicornis, Prov. Ad.
epinota, Say, 204, (*Allantus*) Trans. I, 268.
eurythoma, Nort. 208, Trans. I, 278.
externa, Say (*Allantus*) 206, Trans. I, 271.
flavicoxa, Nort. (*Allantus*) 204, Trans. I, 269.
incerta, Nort. (*Allantus*) 205, Trans. I, 269.
intermedia, Nort. (*Allantus*) 209, I, 278.
lineata, Nort. 204, Trans. I, 269.
nigra, Nort. (*Allantus*) 207, Trans. I, 273.
pannosa, Say, (*Allantus*) 206, Trans. I, 270.
proximata, Nort. 206, Trans. I, 270.
pulchella, Klug, (*Tenthredo*) 842, Trans. I, 266.
tibiator, Nort. 206, Trans. I, 271.

Macrophya trisyllaba, Nort. (*Allantus*) 207, Trans. 1, 274.
varia, [illegible] (*Allantus*) 208, Trans. 1, [illegible].
[illegible] 274.
Macropis, [illegible].
ciliata, Patt. Ad. 320.
longilingua, Prov. Ad. 424.
Macrus, = **Limneria**.
dentatus, Prov. = Limneria dentata.
Megachile, Latr. 709 ; Ad. 323, 424.
acuta, Smith, = latimanus.
brevis, Say, 713.
centuncularis, St-Farg. 714.
femorata, Smith, 712.
frigida, Smith, 711.
grandis, Cress. 713.
inermis, Prov. Ad. 323.
latimanus, Say, 710.
lucrosa, Cress. = pugnata.
melanophæa, Smith, 715.
mendica, Cress. 715.
oblonga, Prov. 714.
optiva, Cress. 715.
pugnata, Say, 712.
scrobiculata, Smith, 711.
simplex. Prov. = inermis.
Vancouveriensis, Prov. 424.
Megaspilus, Westw. = **Proctotrupes**,
lucens, Prov. = Proctotrupes flavipes.
Megastylus, = **Stilpnus**, Schiödte.
politus, Prov. = Stilpnus americanus.
Melipona, Latr. Ad. 344, 427.
paupera, Prov. Ad. 427.
Trinidadensis, Prov. Ad. 344.
Melissodes, Latr. 691 ; Ad. 298.
dentiventris, Smith, Ad. 299.
desponsa, Smith, 692.
festonata, Prov. Ad. 300.
lata, Prov. Ad. 302.
nigricornis, Prov. Ad. 302.
nigripes, Smith, Ad. 300.
obliqua, Say, (*Macrocera*) Ad. 299.
rustica, Say, Ad. 300.
Melissodes senilis, Smith, Ad. 301.
Nomiscus, Schiödte, 481, 502 ; Ad. 430.
Ashmeadii, Prov. Ad. 430.
Crevieri, Prov. = scutellaris.
elegans, Cress. 482.
marginatus Prov. 502.
scutellaris, Cress. 482.
superbus, Prov. 482.
Nesocherus, Grav. 350, 790 ; Ad. 365.
areolatus, Prov. 793.
atriventris, Cress. 381, 791.
canadensis, Prov. = Echthrus canadensis.
flavipes, Prov. 382.
humeralis, Prov. 792.
jucundus, Prov. 792.
luteipes, Cress, 792.
luctuosus, Prov. = Echthrus luctuosus.
pleuralis, Prov. 381.
politus, Prov. 791.
rufulus, Prov. 381.
truncatus, Prov. Ad. 365.
Nesoffelus, Holmg. 415, 796 ; Ad. 105. 368.
annulatus, Prov. 106.
antennatus, Prov. 418.
canadensis, Prov. 417.
fissus. Prov. 415.
inflatus, Prov. Ad. 107.
junctus Prov 797.
mellipes, Prov. 416.
niger, Prov. 796.
submarginatus, Cress. 416.
tardus, Prov. 417.
telarius, Prov. Ad. 106,
Nesoleptus, Grav. 394, 704 ; Ad. 93.
angustus, Prov. Ad. 96.
albopleuralis, Prov. 397.
annulatipes, Prov. Ad. 96.
annulatus, Prov. 397.
annulipes, Cress. = Limneria fugitiva.
barbatus, Prov. Ad. 98.

Mesoleptus canaliculatus, Prov. 403.
concolor, Cress, 403.
decens, Cress. (Prov.) = Eclytus pleuralis.
depressus, Prov. 399.
discolor, Cress. 402.
erectus, Prov. 404.
fasciatus, Prov. Ad. 99.
filiformis, Prov. Ad. 98.
flavicornis, Prov. 401.
flavirictus, Cress.=Limneria flavir.
fucatus, Cress. (Prov.)=lætus.
honestus, Cress. 400.
inceptus, Cress. 399.
incompletus Prov. = Cremastus fusiformis.
interruptus, Prov. 398.
lætus, Prov. 404.
largus, Prov. Ad. 98.
Laurentianus, Prov. 401.
longipes, Prov.=Moyeni.
lucens, Prov. 401
maculatus, Prov.=Exyston clavatus.
major, Cress, (Prov.)=Limneria genuina.
micans, Prov.=Thersilochus micans.
muliebris, Cress. 400.
nigricornis, Prov. Ad. 99.
oxylus, Cress.(Prov.) = Limneria clavata.
perditus, Prov. Ad. 97.
peregrinus, Cress. 794.
rhopalocerus, Prov. 405.
rufices, Prov. 399.
rufomixtus, Prov. Ad. 97.
rufulus, Prov. 402.
Sti-Hyacinthi, Prov.=inceptus.
seminiger, Prov. 403.
sericeus, Prov. (*Mesostenus*) 345, 395.
tibiator, Cress.=Limneria fugitiva
triangularis, Cress. 398.
Mesoleptus unicolor, Cress. 402.
uniformis, Prov. 205.
variabilis, Prov.=muliebris.
Mesostenus, Grav. 344, 785 ; Ad, 76, 362.
albifacies, Prov. Ad. 362.
apicalis, Prov.=Ichneumon finitimus.
armatus, Prov. Ad. 76.
collinus, Prov.=Cryptus ebrnelfrons.
flavipes, Prov. 785.
jocosus, Prov. 346.
latigaster, Prov. Ad. 77.
longicornis, Prov. = Mesoleptus Moyeni.
nigricornis, Prov.=Echthrus nigricornis.
nitidus, Prov.=Phygadenon nitidulus.
nobilis, Prov. 785.
pallipes, Prov.=Mesoleptus triangularis,
pluricinctus, Prov. Ad. 76.
promptus, Cress, 386.
ruficornis, Prov.=Phygadenon nitidulus.
rufus, Prov.=Cryptus rufus.
sagax, Prov. 345.
Saint-Cyri, Prov.=Echthrus abdominalis.
sericeus, Prov.=Mesoleptus sericeus.
tarsatus, Prov.=Cryptus americanus.
thoracicus, Cress. 346.
Messa, Leach, Ad. 6.
hyalina, Nort. Ad. 6.
Metacolus, Först. Ad. 200.
conicus, Prov. Ad. 200.
Meteorus, Hal. Ad. 375.
communis, Cress. (*Perilitus*) Ad. 377.
dimidiatus, Cress.(*Perilitus*)Ad.377.

Meteorus gracilis, Prov. (*Perilitus*) Ad. 377.
humilis, Cress. (*Perilitus*) Ad. 377.
incompletus, Prov. (*Perilitus*) Ad. 378.
politus, Prov. (*Perilitus*) Ad. 378,
robustus, Prov. (*Perilitus*) Ad. 377.
vulgaris, Cress. (*Perilitus*) Ad. 377.
Methoca, Latr. 604 ; Ad. 253.
bicolor, Say, 605.
stygia, Say, Ad. 253.
Metopius, Panz. 472.
Hageni, Cress. 473.
Microbembex, Patt. Ad, 413.
monodonta, Say, Ad. 413.
Microctonus, Wesm, 804, Ad. 127, 379.
cephalicus, Prov. – Euphorus cephalicus.
laticeps, Prov. (*Gamosecus*) Ad. 379.
linearis, Prov. = Dinocamptus linearis.
punctatus, Prov. = Euphorus punctatus.
vigilax, Prov. (*Gamosecus*) Ad. 379.
Microdus, Esenb. 524 ; Ad. 137.
agilis, Cress. 526.
annulipes, Cress, 525.
bicolor, Prov. 526.
dispar, Prov. Ad. 138.
laticinctus, Cress. 525.
nigricoxus, Prov. Ad. 138.
Quebecensis, Prov. 525.
Microgaster, Latr. 527 ; Ad. 138, 385.
acaudus, Prov. = Apanteles acaudus.
auripes, Prov. Ad. 141.
brevicaudus, Prov. Ad. 140.
callipterus, Say, 527.
carpatus. Say = Apanteles carpatus.
cinctus, Prov. = Apanteles cinctus.
clavatus, Prov. = Apanteles clavatus.
congregatus, Say = Apanteles congregatus,
Microgaster *crassicornis*, Prov. = Apanteles crass cornis.
crenulatus, Prov. Ad. 387.
ensiger, Say, 529, 805.
femur-nigrum, Prov. = Apanteles femur-nigrum.
femur-rubrum, Prov. = Apanteles femur-rubrum.
gelechiæ, Riley, Ad. 386.
lateralis, Prov. Ad. 141.
longicornis, Prov. = Apanteles longicornis.
melligaster, Prov. Ad. 143.
mellipes, Say, Ad. 386.
4-dentatus, Prov. Ad. 140.
rubricoxus, Prov. Ad. 386.
xylinus, Say = Apanteles xylinus.
zonarius, Say, Ad. 140.
Micromelus, Westw. Ad. 199.
nigricornis, Prov. Ad. 200.
Mimesa, Schuck. 647 ; Ad. 279.
argenti frons, Cress. 648.
cingulata, Pack. Ad. 281.
denticulata, Pack. 648.
paupera, Pack. 647.
proxima, Cress. Ad. 280.
unicincta, Cress. Ad. 280.
Miotropis, Thomps. Ad. 207.
nebulosa, Prov. Ad. 208.
Monedula, Latr. 629 ; Ad. 415.
nigr. frons, Prov. Ad. 415.
parata, Prov. Ad. 416.
ventralis, Say, 629.
Monobia, Sauss. Ad. 420.
bicolor, Prov. Ad. 420.
Monoctenus, Dahlb. Ad. 354.
fulvus, Nort. (*Lophirus*) Ad. 354.
Monodontomerus, Walk. 569.
viridæneus, Prov. = Oligostenus stigma.
Monomorium, Mayr. Ad. 248.
Pharaonis, Lin. (*Myrmica*) Ad. 249.
Monophadnus, Hart. Ad 349.
bardus, Say (*Selandria*) 200.

Monophadnus medius, Nort. (*Selandria*) 201.
rubi, Harr. (*Selandria*) 201.
tiliæ, Nort. (*Selandria*) 201.
Monostegia. Costa, Ad. 349.
ignota, Nort. (*Selandria*) 202.
rosæ, Harr. (*Selandria*) 202.
Mutilla, Lin. Ad. 249.
canadensis, Prov. Ad. 250.
Myrmica, Latr. 601, Ad. 246.
incompleta, Prov.=lævinodis.
lævinodis, Nyl. Ad. 247.
molesta, Say - Monomorium Pharaonis.
ruginodis, Nyl. Ad. 247.
Myrmosa, Latr. Ad. 252.
unicolor, Say, Ad. 252.
Nematopodius, =**Cryptus**.
Canadensis, Prov. Cryptus Canadensis.
coxatus, Prov.=Cryptus americanus.
Nematus, Jur. 183, 740; Ad. 5, 22, 348.
bivittatus, Nort. 188, Trans. I, 219.
chloreus, Nort. Ad. 348, Trans. I, 221.
concolor, Nort. Ad. 22, Trans. I, 196.
corniger, Nort. 186, Trans. I, 199.
decoratus, Prov. Ad. 349.
Erichsonii, Hart. Ad. 5.
erythrogaster, Nort. Ad. 23, Trans. I, 205.
extensicornis, Nort. 185, Trans. I, 297.
fulvicrus, Prov, 740.
inquilinus, Walsh, 190, Trans. I, 213.
Labradoris, Nort. 185, Trans. I, 196.
latifasciatus, Cress. Ad. 24, Trans. VIII, 7.
luteolus, Nort. 187, Trans. I, 200.
Nematus luteotergum, Nort. 740, Trans. I, 206.
maleucus, Nort. 185, Trans. I, 196.
mendicus, Nort, 191, Trans. I, 220.
militaris, Cress. Ad. 23, Trans. VIII, 7.
moneta, Nort. 186, Trans. I, 198.
proximatus, Nort. 187, Trans. I, 202.
ribesii, Scop. 188. Trans. I, 208.
s. pomum, Nort. 741, Trans. I, 216.
Saskatchewan, Nort. 187, Trans. I, 200.
similaris, Nort. Ad. 24.
suadus, Cress. Ad. 24.
subalbatus, Nort. 186, Trans. I, 199.
ventricosus, Klug=ribesii.
Neuroterus, Hart. Ad. 397.
terminalis, Hart, Ad. 397.
Nevropenes, Prov. Ad. 153.
ovalis, Prov. Ad. 153.
Nomada, Latr. 720; Ad. 333, 426.
American, Kirb. 721.
bella, Cress. Ad. 333.
bisignata, Say, 722.
flavipes, Prov. Ad. 426.
luteola, St-Farg. 723.
maculata, Cress. 722.
proxima, Cress. Ad. 335.
punctata, Fabr. 723.
rubra, Prov. Ad. 427.
vicina, Cress. Ad. 334.
Nomia, Latr. Ad. 337.
compacta, Prov. Ad. 337.
Nototrachis, Marsh. (*Trachynotus*) 353.
Canadensis, Prov. 353.
Notozus, Först. Ad. 221.
marginatus, Patt. (*Elampus*) Ad. 222
nitidus, Aar. Ad. 222.
viridicyaneus, Nort. (*Elampus*) Ad. 222,

Hysson Latr. 635 ; Ad. 268.
laterale, Say, 635.
nigripes, Prov. Ad. 269.
rusticus, Cress. Ad. 269.
Odontomerus, Grav. 489.
bicolor, Cress. 490.
canadensis, Prov. 490.
mellipes, Say, 490 Am. Ent. II, 697.
Odynerus, Latr. 671 ; Ad. 419.
albophaleratus, Sauss. 675.
Antillarum, Prov, Ad. 420.
arvensis, Sauss. 676.
campestris, Sauss. 676.
Canadensis, Sauss. 673.
Catskillensis, Sauss. Ad. 419.
capra, Sauss. 674.
debilis, Sauss. 673.
leucomelas, Sauss. 677.
Pensylvanicus, Sauss. 677.
Walshianus, Sauss. 672.
Œnone, Halid. Ad. 393.
sericea, Prov. Ad. 394.
Oligostenus, Walk. Ad. 195, 438.
bimaculatus, Prov. Ad. 196.
stigma, Fabr. Ad. 438.
Omalus, Jur. Ad. 218.
corruscans, Nort. (*Elampus*) Ad. 219.
iridescens, Nort. (*Elampus*) Ad. 219.
lævventris, Cress. (*Elampus*) Ad. 219.
sinuosus, Say (*Elampus*) Ad. 219.
Onychia, Dalm. Ad. 171.
armata, Say = Figites armatus.
inermis, Prov. = Figites annulatus.
Provancheri, Ashm. Ad. 437.
5-*lineata*, Say = Figites 5-lineatus.
Opheletes, Holmg. 359.
glaucopterus, Lin. 359.
Ophion, Fabr. 350.
bifoveolatus, Brullé, 351.
bilineatus, Say, 351.
oscropia, Harr. = macrurum.
macrurum, Lin. 350.
nigrovarius, Prov. 351.
purgatus, Say, 351.
Ophion *rugosus*, Brullé = macrurum.
Oplus, Wesm. 511, 804 ; Ad. 123, 381.
brunneiventris, Cress. Ad. 3 2.
cinctus, Prov. Ad. 124.
macrocephalus, Prov. = Alysia rudibunda.
mellipes, Prov. Ad. 123.
nanus, Prov. Ad. 382.
niger, Prov. Ad. 381.
pallipes, Prov. = mellipes, Ad. 123.
politus, Prov. = Hedylus politus.
ruficeps, Prov. Ad. 124.
variabilis, Prov. Ad. 382.
Orgylus, Hal. Ad. 133.
detectus, Prov. Ad. 134.
Ormyrus, Westw. Ad. 198.
brunneipes, Prov. Ad. 198.
Orthocentrus, Grav. 434, 800 ; Ad. 369.
abdominalis, Prov. 435.
albofasciatus, Prov. 800.
Canadensis, Prov. 435.
carinatus, Prov. 436.
lucens, Prov. 435.
pilifrons, Prov. 434.
pleuralis, Prov. = Eclytus pleuralis.
Oryssus, Fabr. 237, Ad 26.
affinis, Harr. Ad. 28.
hæmorrhoidalis, Harr. = terminalis.
occidentalis Cress. Ad. 27.
Sayi, Westw. Ad. 27.
terminalis, Newm. 237.
Osmia, Latr. 706, 811 ; Ad. 324.
albiventris, Cress. Ad. 327.
atriventris, Cress. 812.
brevis, Cress. Ad. 326.
bucconis, Say, 708.
exigua, Cress. Ad 329.
faceta, Cress. Ad. 326.
frigida, Smith, 811.
latitarsis, Cress. Ad. 327.
lignaria, Say, 707.
lignicola, Prov. 708.

Osmia oblonga, Prov. (*Megachile*) Ad. 326.
parva, Cress, 812.
proxima, Cress. Ad. 329.
simillima, Smith, 708.
spoliata, Prov. Ad. 327.
tarsata, Prov. Ad. 328.
vicina, Cress. Ad. 329.
Oxybelus, Latr. 652.
Brodiei, Prov. 811.
4-notatus, Say, 652.
Oxylabis, Först. Ad. 405.
spinosus, Prov. (*Aneurynchus*) Ad. 405.
Pachyprotasis, Hart. 209.
delta, Prov.=Tenthredopsis delta.
omega, Nort. 209, Trans. I, 280.
Pammegischia, Prov. 751.
Burquei, Prov. 752.
Paniscus, Schreb. 360.
albotarsatus, Prov. 361.
albovariegatus, Prov. 360.
appendiculatus, Prov.=geminatus.
canaliculatus, Prov.=Mesoleptus canaliculatus.
geminatus, Say, 360.
interruptus, Prov.=Mesoleptus interruptus.
Quebecensis, Prov.=Exetastes suaveolens.
rufulus, Prov.=Mesochorus rufulus.
seminiger, Prov.=Mesoleptus seminiger.
Pantoclis, Först. Ad. 405.
inermis, Prov. (*Aneurynchus*) Ad. 405.
Panurgus, Latr. 704 ; Ad. 321.
æstivalis, Prov.=Calliopsis æstivalis.
8-*maculatus*, Say=Perdita 8-maculata.
vernalis, Prov.=Calliopsis andrenoides.
Paphagus, Walk. 572.
rugosus, Prov. 572.
Paramesius, Westw. Ad. 404.
longicornis, Prov. (*Spilomicrus*) Ad. 405.
Passaloecus, Schuch. 651.
mandibularis, Cress. (*Pemphredon*) 651.
Pelecinus, Latr. 248.
polycerator, Drur.=polyturator.
polyturator, Drur.=(*Ichneumon*) 248.
Pelopæus, Lat. 612 ; Ad. 256.
argentipilis, Prov. Ad. 256.
cœruleus, Lin.=Chalybion cœrul.
cementarius, Drur. 612.
communis, Cress. (*Ammophila*) Ad. 256.
lunatus, Fabr.=cementarius.
Pemphredon. Latr. 646.
concolor, Say, 646.
inornatus, Say=Cemonus inornatus.
mandibularis, Cress.=Passaloecus mandibularis.
Pericelistus, Ad. 163, 397.
obliquus, Prov. Ad. 397.
semipiceus, Harr. Ad. 163.
Perilampus, Latr. 571 ; Ad. 199, 406.
aciculatus, Prov. Ad. 199.
hyalinus, Say, 572.
lævis, Prov. Ad. 199.
platygaster, Say, 572.
stygicus, Prov. Ad. 406.
triangularis, Say, 571.
Perilitus, Esenb. 511, Ad. 125.
communis, Cress.=Meteorus communis.
dimidiatus, Cress.=Meteorus dimidiatus.
gracilis, Prov.=Meteorus gracilis.
humilis, Cress.=Meteorus humilis
incompletus, Prov.=Meteorus incompletus.

Perilitus mellinus, Prov. (*Gamosecus*) Ad. 379.
nigritus, Prov. Ad. 379.
politus, Prov.=Meteorus robustus.
vulgaris, Cress.=Meteorus vulg.
Perithous, Holmg. 454.
pleuralis, Cress. 454.
Pezomachus, Grav. 347 ; Ad. 77, 362.
Canadensis, Cress. 347.
niger, Prov. Ad. 362.
Quebecensis. Prov.=Canadensis.
sulcatus, Prov. Ad. 77.
Phæogenes, Wesm. 307, 769 ; Ad. 39.
annula ipes, Prov. Ad. 43.
aterrimus, Prov. 769.
crassitelus, Prov. Ad. 41.
Falardeaui, Prov. Ad. 771.
fungor, Nort. (*Cryptus*) 337.
Gaspesianus, Prov. 770.
hebrus, Cress. 307, Trans. I, 316.
helvus, Cress.=Colpognathus helvus.
Huarti, Prov. (*Posocentrus*) 409.
indistinctus, Prov. Ad. 43.
mellinus, Prov. 308.
nigricornis, Prov. 770.
orbus, Prov. 771.
pinguis, Prov. Ad. 43.
pyriformis, Prov.=Herpestomus pyriformis.
quadriceps, Cress. 771.
recticaudus, Prov. Ad. 42.
recticornis, Prov. Ad. 42.
tuberculifer, Prov. 770.
tuberculifrons, Prov.=Centeterus tuberculifrons.
Phænocarpa, Först. Ad 392.
rubriceps, Prov. Ad. 392.
Phanerotoma, Wesm. 533.
fasciata, Prov. 534.
Phasgonophora, Westw. Ad. 190.
elegans, Prov. Ad. 191.
Philanthus, Fabr. 641 ; Ad. 278, 417.
bilunatus, Cress. 643.
Philanthus *frigidus*, Smith = Aphilanthops frigidus
Harringtonii, Prov. Ad. 278.
politus, Say, Ad. 417.
solivagus, Say, 641.
Photopsis, Blake, Ad. 409.
Canadensis, Prov. Ad. 410.
Phygadeuon, Grav. 311, 772 ; Ad. 44, 359.
abdominalis, Prov. 319.
acaudus, Prov. 780.
aciculatus, Prov. 778.
alacris, Cress.=Cryptus alacris.
albicoxus, Prov. 318.
alternans, Prov. 780.
annulatus, Prov.=fusiformis.
apicatus, Prov.=Ichneumon velox.
ater, Prov.=Ichneumon helvipes.
attenuatus, Prov. 781.
autumnalis, Prov. 779.
Blakei, Cress.=Cryptus Blakei.
brevicaudus, Prov. Ad. 54.
capitalis, Prov. Ad. 57.
caudatus, Prov. 319.
cephalicus, Prov. 777.
constrictus, Prov. 779.
cornutus, Prov. 778.
crassipes, Prov. 320.
curticrus, Prov. Ad. 360.
dubius, Prov.=pubescens.
electus, Prov. 51.
fasciatus, Prov. Ad. 55.
fraterculus, Prov. Ad 55.
fusiformis, Prov. Ad. 51.
Geddesii, Prov. Ad. 54.
gracilicornis, Prov. Ad. 56.
Guignardi, Prov. Ad. 50.
hilaris Prov.=Colpognatus helvus.
impressus, Prov.=Platylabus thoracicus.
inflatus, Prov. 321.
inhabilis, Prov. 315.
insignis, Prov.=Phæogenes hebrus.
jocosus, Prov. Ad. 53.
Lavoiei, Prov. 776.

Phygadeuon Lechevallieri, Prov. 778.
longicornis, Prov. Ad. 52.
lucens, Prov. 318.
maculatus, Prov. 314.
major, Cress. 320.
marginatus, Prov. Ad. 56.
maturus, Prov. 314.
mellinus, Prov.=Phæogenes mellinus.
Mignaulti, Prov. 777.
mucronatus, Prov. 319.
niger, Prov.=Ichneumon extrematatis.
nigriceps, Prov. Ad. 52.
nitidulus, Prov. 317.
orbitalis, Prov. 776.
occidentalis, Prov. 316.
ornatus. Prov.=Platylabus ornatus.
ovalis, Prov. 317.
pallicoxus, Prov. 321.
parallelus, Prov. 777.
planus, Prov. 322.
proximus, Prov.=Ichneumon proximus.
pubescens, Prov. 318.
4-carinatus, Prov.=Platylabus 4-carinatus.
rectus, Prov. 315.
robustus, Prov. 322.
rotundiceps, Prov. 320.
rubricus, Prov. 780.
rubrocinctus, Prov. 315.
ruficornis, Prov. 321.
rufipes, Prov.=Platylabus lineolatus.
rufulus, Prov.=Mesoleptus rufulus.
segnis, Prov. 317.
signatns, Prov.=Platylabus signatus.
similaris, Prov. Ad. 57.
subfuscus, Cress. 316.
subspinosus, Prov. 779.
tegularis, Prov.=alacris.
terminalis, Prov.=Ichneumon caudatus.
terminatus, Prov. 780.

Phygadeuon 3-annulatus, Prov. 777.
truncatus, Prov. Ad. 53.
vulgaris, Cress. (Prov.)=ovalis.

Phylax, Wesm. 521 ; Ad. 130.
cinctus, Prov.=Zele cinctus.
curtus, Prov.=Zele curtus.
gracilis, Prov.=Zele gracilis.
niger, Prov. Ad. 131.
pacificus, Prov.=Macrocentrus pacificus.
palliventris, Prov.=Zele palliventris.
rufipes, Prov.=Zele rufipes.

Phyllœcus, Newm. 233.
bicinctus, Prov.=Cephus bicinctus.
bimaculatus, Nort.=Cephus bimac.
integer, Nort.=Cephus integer.

Phymatocera, Dahlb. Ad. 350.
fumipennis, Nort. (*Selandria flavicornis*) 201.

Phytodietus, Grav. 483 ; Ad 430.
distinctus, Cress. 484.
elegans, Prov. Ad. 431.
gracilis, Prov.=Plectiscus gracilis.
ornatus, Prov. Ad. 431.
pulcherrimus, Prov.=Meniscus pulcherrimus.
superbus, Prov. Ad. 430.
vulgaris, Cress. 484.
zonatus, Prov. 483.

Pimpla, Fabr. 454 ; Ad. 116.
æqualis, Prov. 457.
alboricta, Cress. 460.
annulicornis, Walsh, 458.
annulipes, Brullé, 457.
conquisitor, Say, 463.
hirticauda, Prov. Ad. 116.
indagatrix, Walsh, 460.
inquisitor, Say, 461.
novita, Cress. 460.
Ontario, Cress. 458.
pedalis, Cress. 456.
picticornis, Cress. 459.
pterelas, Say, 462.
rufopectus, Cress. 461.
rufovariata, Cress. 463.
4-cingulata, Prov. 459.

Pimpla scriptifrons, Walsh, 462.
tenuicornis, Cress. 457.
Pizon, Spin, Ad, 265.
lævis, Smith, Ad. 266.
Platygaster, Latr. Ad. 180, 404.
aneurus, Prov. (*Anaurynchus*) Ad. 404.
Canadensis, Prov.=Isostasius Canadensis.
Platylabus, Wesm. 304, 769, Ad. 35.
aciculatus, Prov. Ad. 37.
cincticornis, Prov. Ad. 38.
crassicornis, Prov. Ad. 37.
lineolatus, Prov. 306.
magnificus, Prov. Ad. 36.
mitraiis, Prov. Ad. 37.
ornatus, Prov. 305.
4-carinatus, Prov. 306.
Rubricapensis, Prov. 768.
ruficornis, Prov. Ad. 38.
scutellatus, Prov. 304.
signatus, Prov. 305.
thoracicus, Cress. 306.
Platymischus, Westw. Ad. 182.
torquatus, Prov. Ad. 182.
Platysoma, Prov.=**Aplomerus.**
tibialis, Prov.=Aplomerus tibialis Ad. 120.
Plectiscus, Grav. 382.
gracilis, Prov. 382.
niger, Prov. 793.
pleuralis, Prov.=Mesochorus pleuralis.
Podogaster, Brullé, 375 ; Ad. 90.
radiatus, Prov. 375.
sulcatus, Prov. Ad. 90.
Polistes, Latr. 685 ; Ad. 423.
auripes, Sauss. Ad. 423.
pallipes, Lepell. 686.
Polyblastus, Holmg. 418 ; Ad. 107.
annulicornis, Prov. Ad. 108.
annulipes, Cress. 419.
decoratus, Prov. Ad. 107.
dilatatus, Prov. 419.
Gaspesianus, Prov. (*Tryphon*) Ad. 107.
Polyblastus inornatus, Prov. Ad. 108.
Quebecensis, Prov. 420.
subcrassus, Cress. 420.
Polysphincta, Grav. 463.
acuta, Prov. 465.
Bruneti, Prov. 466.
Burgessii, Prov. 464.
cingulata, Prov. 466.
limata, Cress. 466.
pleuralis, Prov.=Bassus pulchripes.
Rubricapensis, Prov. 465.
rufopectus, Prov.=limata.
Texana, Cress. (Prov.)=vicina.
vicina, Prov. 465.
Pompilus, Fabr. 617, 809 ; Ad. 259.
æthiops, Cress. 618.
angustatus, Cress. 621.
apicalis, Prov. 621.
argenteus, Cress. 809.
biguttatus, Fabr. 623.
castaneus, Prov.=argenteus.
Coquilletti, Prov. Ad. 261.
cylindricus, Cress. 622.
fuscipennis, Say=Priocnemis alienatus.
griseus, Prov. 619.
hyacinthinus, Cress. 620.
luctuosus, Cress. 619.
marginatus, Say, 623.
maurus, Cress. 621.
parvus, Cress. Ad. 261.
Philadelphicus, Cress.
5-*notatus,* Say=biguttatus.
scelestus, Cress. 619.
tenebrosus, Cress. 622.
Virginicus, Cress. 620.
Ponera, Latr. Ad. 241.
contracta, Latr. Ad. 241.
Porizon, Fallen, 377 ; Ad. 91, 364.
angulare, Prov. 378.
boreale, Prov. 378.
elongatum, Prov. Ad. 91.
rugosum, Prov. 378.
Poscocentrus, Prov. 408 ; Ad. 367.
Huarti, Prov.=Phæogenes Huarti.
Praon, Hal. Ad. 395.

Praon simulans, Prov. (*Aphidaria*) Ad. 395.
Prionemis, Cress. 624.
alienatus, Smith, 625.
conicus, Say, 624.
germanus, Say, 625.
Prionopyx, Dahlb. Ad. 258.
Canadensis, Prov. Ad. 258.
Pristiphora, Latr. 181, Ad. 22.
identidem, Nort. 182, Trans. I, 77.
idiota, Nort.=identidem.
grossulariæ, Walsh, 182, Trans. I, 77.
Sycophanta, Walsh. Ad. 22.
tibialis, Nort. 182, Trans. I, 76.
Proctotrupes, Latr. 561.
abruptus, Say, 562.
flavipes, Prov. (*Megaspilus lucens*) 562.
rufigaster, Prov. 561.
Prosapha, Först. Ad. 393.
hyalina, Prov. Ad. 393.
Prosopis, Fabr. 726.
affinis, Smith, 727.
basalis, Smith, 727.
Psen, Latr. 649.
leucopus, Say, 649.
niger, Pack. 649.
Psilus,=**Diapria.**
apicalis, Say=Diapria apicalis.
Pteromalus, Swed. 575.
acutus, Prov. 576.
nigricornis, Prov.=Micromelus nigricornis.
pieridis, Prov. 575.
Pyracmon, Holmg. 373, 787; Ad. 90.
annulatum, Prov. 374.
incompletum, Prov. Ad. 90.
macrocephalum, Prov. 374.
rufum, Prov. 787.
Radiolaria, Prov. Ad. 154.
clavata, Prov. Ad. 155.
Rhinopsis, Westw. Ad. 259.
canaliculata, Say (*Ampulex*) Ad. 259.
Rhitigaster, Wesm. 534; Ad. 146.
ovalis, Prov.=Sphæropix ovalis.
parvus, Prov.=Sphæropix parvus.
Rhodites, Hart. 548; Ad. 160.
Rhodites bicolor, Harr. Ad. 160.
rosæ, Lin. 549.
Rhogas, Esenb. 504; Ad. 373.
abdominalis, Cress. 505.
Canadensis, Cress. 507.
intermedius, Cress. 507.
parasiticus, Nort. Ad. 374.
Quebecensis, Prov. 506.
rugosulus, Prov. Ad. 374.
Sti-Hyacinthi, Prov. 506.
Rhopalicus, Först. Ad. 406.
pallipes, Prov. Ad. Ad. 407.
Rhopalophorus, Hal. 515; Ad. 128.
fasciatus, Prov.=Eustalocerus fasciatus.
longicornis, Prov. = Eustalocerus longicornis.
petiolatus, Prov.=Eustalocerus petiolatus.
tauricornis, Prov. = Eustalocerus tauricornis.
Rhopalum, Kirb. 668.
pedicellatum, Pack 668.
rufigaster, Pack. 669.
Rhyssa, Grav. 447.
Canadensis, Cress. 449.
Crevieri, Prov.=Epirhyssa Crevieri.
clavata, Prov.=Epirhyssa clavata.
persuasoria, Lin. 447.
Ropronia, Prov. Ad. 154, 406.
pediculata, Prov. Ad. 154, 406.
Roptrocerus, Ratz. Ad. 201.
rectus, Prov. Ad. 202.
Sapyga, Latr. 610.
maculata, Prov. 610.
Schizoneurus, Latr. 178.
sericeus, Nort. 178, Trans. I, 55.
Sciapterix, Steph. 198.
punctum, Prov. 198.
Scolia, Latr. 606.
unicincta, Prov.=Sphærophthalma unicincta.
Scotioneurus, Prov. Ad. 156.
dives, Prov. Ad. 157.
stenostigma, Prov. Ad. 157.
Selandria, Leach, 199, 742, Ad. 7, 26.

Selandria *barda*, Say (*Allantus*)=Monophadnus bardus.
Canadensis, Prov.=Hoplocampa Canadensis.
dubia, Cress.=Monophadnus bardus.
flavicornis, Prov.=Hoplocampa halcion.
flavipes, Nort. 202, Trans. I, 258.
fumipennis, Nort.=Phymatocera fumipennis.
halcion, Nort.=Hoplocampa halcion.
ignota, Nort.=Monostegia ignota.
inhabilis, Harr.=Blennocampa inhabilis.
marginata, Prov.=Eriocampa marg.
media, Prov.=Monophadnus medius.
obsoleta, Nort.=Caliroa obsoleta.
paupera, Prov.=Blennocampa paup.
rosæ, Harr.=Monostegia rosæ.
rubi, Harr.=Monophadnus rubi.
tiliæ, Nort.=Monophadnus tiliæ.
vitis, Harr.=Blennocampa vitis.
Semiotellus, Westw. 573 ; Ad. 202.
chalcidiphagus, Walsh, Ad. 202.
cupræus, Prov. 574.
fasciatus, Prov. 573.
fuscipes, Prov. 574.
melanicrus, Prov. 573.
minimus, Prov. 574.
oblongus, Prov. 574.
suborbicularis, Prov. 575.
Sigalphus, Latr. 530 ; Ad. 143.
Canadensis, Prov. 530.
sericeus, Say=Chelonus sericeus.
trisectus, Prov. Ad. 143.
Smicra, Spin. Ad. 189.
Canadensis, Cress. Ad. 189.
microgaster, Say, (*Chalcis*)Ad. 189.
Spalangia, Latr. Ad. 200.
ænea, Prov. Ad. 200.
Spathius, Esenb. 510.
Laflammei, Prov. 510.
Sphacophilus, Prov. Ad. 427.
Sphacophilus Crawii, Prov. Ad. 428.
Sphærophthalma, Blake, Ad. 251.
argentipilis, Prov. Ad. 251.
unicincta, Prov. Ad. 251.
Sphæropix, Hal. Ad 389.
ovalis, Prov. Ad. 389.
parvus, Prov. Ad. 389.
Quebecensis, Prov. Ad. 389.
Sphecodes, Latr. 724 ; Ad, 335.
dichroa, Smith, 724.
mandibularis, Cress. Ad. 335.
Sphex, Lin. Ad. 257.
appendigaster, Lin=Evania appendigaster.
ichneumonea, Lin. Ad. 257.
Spilomicrus, Westw. 560.
foveatus, Prov.=Aneurynchus foveatus.
longicornis, Prov.=Paramesius longicornis.
Stelis, Panz. Ad. 336.
fœderalis, Smith, Ad. 336.
Steniolia, Say, Ad. 414.
duplicata, Prov. Ad. 414.
Stigmus, Jur. 650.
fraternus, Say, 650.
Stilbum, Spin. Ad. 213.
amethystinum, Fabr. Ad. 213.
calceus, Spin.=amethystinum.
splendidum Brullé=amethystinum.
Stilpnus, Grav. 310, 772 ; Ad. 44, 359.
Americanus, Cress. 311.
appendiculatus, Prov. Ad. 44.
Canadensis, Prov. 311.
deficiens, Prov. Ad. 359.
lævis, Prov. 772.
Strongylogaster, Dahlb. 215, 743, Ad. 10.
abnormis, Prov. Ad. 10.
albosectus, Prov.=Pœcilostoma albosecta.
annulosus, Nort. 219, Trans II, 221.
apicalis, Say (*Allantus*) 217, Trans. II, 216.
epicerus, Say (*Allantus*)217, Trans. II, 217.

Strongylogaster impressus, Prov. 219.
longulus, Nort. 218, Trans. II, 220.
luctuosus, Prov. Ad. 12.
pallicoxus, Prov. Ad. 11.
pallidicornis, Nort. 744, Trans. II, 216.
pinguis, Nort. (*Allantus*) 218, Trans. II, 218.
politus, Prov. 743.
proximus, Prov. Ad. 12.
rubrocinctus, Nort.=rufocinctus.
rufocinctus, Nort. 744, Trans. II, 217.
soriculatus, Prov. 745.
tacitus, Say (*Allantus*) 218, Trans. II, 219.
terminalis, Say (*Tenthredo*) 217, Trans. II, 215
Synairema, Hart. Ad 15.
americana. Prov. Ad. 15.
Pacifica. Prov. Ad. 15.
Synaldis, Först. Ad. 391.
pilicornis, Prov. (*Trinaria*) Ad. 391.
Syrergus, Har.. 807 ; Ad. 165.
lignicola, O. Sack. Ad. 165.
rhoditiformis. Whalsh=lignicola.
Syngaster, Brullé, 508 ; Ad. 122.
atripes, Prov.=Doryctes atripes.
bæticatus, Prov.=Doryctes bæticatus.
cingulatus, Prov.=Doryctes cingulatus.
fartus, Prov.=Doryctes fartus.
macilentus, Prov.=Doryctes macilentus.
rugosus, Prov.=Capitonius rugosus.
Syntomaspis, Först. Ad. 196.
splendens, Prov. Ad. 196.
Tapinoma, Latr. Ad. 237 ; Ad. 408.
boreale, Roger, Ad. 238.
Taxonus, Meg. 213, 743, Ad. 9, 352.
albidopictus, Nort. 215, Trans. II, 213.
amicus, Nort. 215, Trans. II, 213.
dubitatus, Nort. 215, Trans. II, 212.
Floridanus, Prov. Ad. 352.
Taxonus multicolor, Nort. (*Strongylogaster*) 214, Trans. II, 212.
nigrisoma, Nort. 214, Trans. II, 211.
parens, Prov. Ad. 9.
robustus, Prov. 743.
unicinctus, Nort. 214, Trans. II, 211.
Telemonus, Hal. Ad. 180, 403.
rufoniger, Prov. Ad. 403.
stygicus, Prov. Ad 180.
Tenthredo, Leach, 219, 745 ; Ad. 12.
angulifera, Nort. (*Allantus*) 223, Tr. II, 229.
atrocærulea, Prov. Ad. 13. 353.
atroviolacea, Harr.—Tenthredopsis atroviolacea.
basilaris, Prov.=signata.
cinctitibiis, Nort. 748, Trans. II, 239.
cingulata, Prov.=verticalis.
decorata, Prov. 226.
confusa, Nort.=Tenthredopsis confusa.
erythroneura, Prov Ad. 13.
eximia, Nort. 224, Trans. II, 231.
grandis, Nort. (*Allantus*) 221, Trans. II, 227.
jocosa, Prov. 747.
lineata, Prov. 224.
lobata, Nort. (*Allantus*) 748, Trans. II, 229.
mellicoxa, Prov =rufopectus.
mellina, Harr. (*Allantus*) 221, Trans. II, 227.
montana, Prov. Ad. 12.
mutans, Nort. 227, Trans. II, 236.
nigricostata, Prov. Ad. 14.
pallicoxa, Prov. 227.
14-*punctata*. Nort.=Tenthredopsis 14-punctata.
rufipes, Say, 225 Trans. II, 237.
rufopectus, Nort. (*Allantus*) 225, Trans. II, 234.
semirubra, Nort. 748, Trans. II, 236.
signata, Nort. (*Allantus*) 227, Trans. II, 232.

Tenthredo terminalis, Prov. Ad. 14.
vari ns, Nort. 226, T ans. II, 235.
ventralis. Say (*Allantus*) Ad. 13.
verticali', Say, 222, Trans. II, 228.
Tenthredopsis, Costa, Ad. 353.
atroviola ea, Nort. (*Allantus*) 226, Trans. II, 339.
confusa, Nort. (*Tenthredo*) 747; Trans. II, 241.
delta Prov. (*Pachyprotasis*) 210.
14-punctata, Nort. (*Tenthredo*) 747, Trans. II, 241.
semilutea, Nort. (*Tenthredo*) Ad.
Tetrastichus, Hal. Ad. 210.
trisulcatus, Prov. Ad. 211.
Thalessa, Holmg. 444.
atrata, Fabr. 445.
lunator, Fabr. 446.
nitida, Cress. 445.
Nortoni, Cress. 445.
Theocolax, Westw. 809.
Canadensis, Prov. 809.
Theronia, Grav. Ad. 114.
melanocephala, Brullé, Ad. 114.
Thersilochus, Holmg. 379, 789, Ad. 91.
errabundus, Prov. Ad. 92.
maturus, Prov. Ad. 92.
micans, Prov. Prov. 379.
pallipes, Prov. 789.
Thyreocera, Ashm. Ad. 437.
læviscutum, Prov. (*figites*) Ad. 437.
nigrifemora, Ashm.=læviscutum.
Thyreodon, Brullé, 352.
morio, Fabr. 352.
Thyreopus, St-Farg. 662; Ad. 290.
advenus, Smith (*Crabro*) Ad. 291.
argus, Harr. 292.
elongatus, Prov. Ad. 293.
latipes, Smith, 665.
monticola, Pack. 663.
pegasus, Harr. 665.
rugosopunctatus, Prov. 664.
sinuatus, P ov. 664.
tenuiglossus, Pack. (*Crabro*(Ad. 292.
Tiphia, Latr. 607; Ad. 253.
inornata, Say, 608.
minor, Prov. Ad. 254.
tarda, Say, Ad. 253.
transvers ♂ Say=inornata.
Trachynotus, Grav.=**Notobrachys.**
Cana ensis, Prov. = Notobrachis.
Tremex, Jur. 241.
colomba, Lin. 242.
Tribalia, Walsh. Ad. 161.
bætatorum, Walsh, Ad. 162.
Trichacis, Först, Ad. 403.
auripes, Prov, Ad. 403.
Trichasius, Prov. Ad. 209.
clavatus, Prov. Ad. 209.
Trichesia, Prov.=**Aphæreta.**
auripes, Prov.=Aphæreta auripes.
Trichiosoma, Leach, 176, Ad. 20.
Taylori, Prov. Ad. 20.
triangulum, Kirb. 177.
Trinaria, Prov. Ad. 149.
pilicornis, Prov.=Synaldis pilic.
Trogus, Grav. 302.
Brullei, Cress. 303.
Canadensis, Prov. 3 3.
Copei, Cress. 768.
exesorius, Brullé, 303.
fulvipes, Cress. 302
obsidianator, Prov.=fulvipes.
Provancheri, Burg. = Amblyteles expunctus.
Tropistes=**Arotes.**
elegans, Prov.=Arotes amœnus.
Tryphon, Grav. 410; Ad. 100, 367.
affinis, Cress. (Prov.) = Cteniscus clypeatus.
americanus, Cress, Ad. 102.
annulatus, Prov.=Mesoleptus ann.
Canadensis, Prov.=Mesoleius Can.
canaliculatus, Prov. = Mesoleius submarginatus.
carinatus, Prov.=Chorinæus carin.
Clapini, Prov. 412.
clypeatus, Prov. 412.
communis, Cress. 413.

Tryphon *crassus*, Cress.=Erronemus crassus.
Dionnei, Prov. 414.
dorsalis Prov. 411.
Dufresnei, Prov. 411.
excavatus, Prov. 412.
fractus, Prov. 101.
frontalis, Cress. (Prov.)=Cteniscus consors.
Gaspesianus, Prov. = Polyblastus Gaspesianus.
Hervieuxii, Prov. 412.
humeralis, Prov.=Bassus hum.
Laurentianus, Prov. = Mesoleius Laurentianus.
Moyeni, Prov.=Mesoleptus Moyeni.
pedalis, Cress.=Erronemus ped.
pediculatus, Prov. Ad. 102.
rufigaster, Prov. Ad. 104.
rufocinctus, Cress. Ad. 103.
sanguineus, Prov.=Ctenopelma sanguinea.
seminiger, Cress. 413.
scutellatus, Prov.=Dufresnei.
subcrassus, Prov.=Polyblastus subc.
submarginatus, Cress.=Mesoleius submarginatus.
tardus, Prov.=Mesoleius tardus.
tuberculifer, Prov. Ad. 103.
Trypoxylon, Latr. 669; Ad. 253.
clavatum, Say, 670.
striatum. Prov. Ad. 283.
Urocerus, Geoffr. 238.
albicornis, Fabr. (*Sirex*) 240, Trans. II, 360.
caudatus, Cress. 241, Trans. II, 363.
cyaneus, Fabr. (*Sirex*) 241, Trans. II, 357.
Urocerus flavicornis, Fabr. (*Sirex*) 239, Trans. II, 362.
Vespa, Réaum. 681.
consobrina, Sauss. 683.
diabolica, Sauss. 684.
germanica, Fabr. 683.
maculata, Fabr. 682.
media, Oliv. 684.
rufa, Lin. 685.
Westwoodia, Brullé, 391.
fumipennis, Prov. 392.
Xiela, Dahlb. 234.
minor, Nort. 234, Trans. II, 349.
Xylonomus, Grav. 488; Ad. 119.
albopictus, Cress. 489.
calidus, Prov. Ad. 119.
frigidus, Cress. 489.
humeralis, Say (*Anomalon*) 488.
Lavallensis, Prov.=humeralis.
stigmapterus, Say (*Acœnites*) 488.
Xiphidion, Prov. 243.
Canadense, Prov.=Xiphidria Provancheri..
Xiphidria, Latr. 242, 750, Ad. 28.
albicornis, Harr. 243, Trans. II, 352.
attenuata, Nort. Ad. 28.
Canadensis, Prov. 243.
Provancheri, Cress. (*Xiphidion*) 244.
Xorides, Grav. 450.
borealis, Cress. 450.
Zele, Curtis, 521.
basalis, Prov. Ad. 380.
cinctus, Prov. (*Phylax*) Ad. 380.
curtus, Prov. (*Phylax*) Ad. 380.
gracilis, Prov. (*Phylax*) Ad. 380.
palliventris, Prov. (*Phylax*) Ad. 380.
rufipes, Prov.)*Phylax*) Ad. 380.

Page

ERRATA.

Page 37, ligne 6e du bas, au lieu de : *aculatus* lisez : *aciculatus.*
39, " 17, du haut, " 8(17) " 8(19).
39, " 21, " 11(12) " 11(14).
42, " 4e, du bas, " le trochanters, lisez : les trochanters.
44, " 8, du haut, " inermes " inerme.
121, " 24, " p. 491 " p. 497.
149, " 18, " 3 cubitales dans la 1ère, lisez : 3 cubitales [dont la 1ère.
158, " 20, " 2(15) " 2(17)
158, " 25, " 3(11) " 3(12)
158, " 30, " 7(10) " 5(7)
159, " 20, " segment abdomen, lisez : segment abdominal.
160, " 6, " sillon tranverse " sillon transverse.
160, " 21, " antennes non en massue, lisez : antennes en [massue.
160, " 23, " 29(28) " 29)30).
160, " 25, " 30(24) " 30(23).
163, " 1, " 347 " 544.
204, " 23, après **Copidosome errant,** ajoutez : *Copidosoma vagum,* How.
297, " 23, au lieu de : *veredæneus,* lisez : *viridæneus.*
214, " 4 " l'obdomen, " l'abdomen.
241, " 16 " ne mentionne, lisez : ne mentionnent.
251, " 5 " *Spœrophthalma* " *Sphærophthalma.*
256, " 7 " *conmunis* " *communis.*
257, " dernière " captures à Ottawa, lisez : capturé à Ottawa.
260, " 16 et 17 " sans fermer la cellule, lisez : sans se fermer [à la cellule.
277, " 23 " cubitale pétiolée, lisez : cubitale non pétiolée.
280, " 6 " Noir " Noire.
280, " 13 " les acailles olaires " les écailles alaires.
282, " 5 " **Crabrorides** " **Crabronides.**
283, " 19 " **Crablo** " **Crabro.**
283, " 20 " les 7 qui " les 5 qui.
295, " 12 " que la radiale, enlevez ces mots.
314, " 8 " p. 896 lisez : p. 696.
314, " 3 du bas, " Tarses ♀ " Tarses ♂.
324, " 13 du haut, " la stucture " la structure.
248, " 4 du bas, " *Nematis* " *Nematus.*
359, " 8 du haut, " **Phægenes** " **Phæogenes.**
377, " 4 du bas, " *Perilitis* " *Perilitus.*
415, " 16, " p. 620 " p. 629.
423, après FAM. XX—**VESPIDES,** ajoutez : Gen. POLISTES, Latr. 685.
Au lieu de *Polistes Anaheimensis,* lisez : **Polistes auripes,** Sauss.
453, 2e colonne, ligne 30, au lieu de **Doryetes,** lisez : **Doryctes.**